Fabricant d'instruments de mesures géophysiques



www.okm-gmbh.de



La societe OKM et sa technologie allemande

La société OKM Gmbh a été fondée en 2002 et fait déjà partie des fabricants leaders des instruments de mesures géophysiques. Des standards innovants avaient déjà été créés auparavant par OKM GbR.

Depuis, OKM Gmbh a engagé non seulement des techniciens en électronique pour travailler sur les technologies existantes, mais aussi des ingénieurs spécialisés pour développer des méthodes innovantes de détection des objets cachés. Dans toutes ces évolutions, des aspects importants sont l'ergonomie, et la maniabilité d'appareils toujours plus compacts. Nos produits répondent à toutes ces préoccupations.

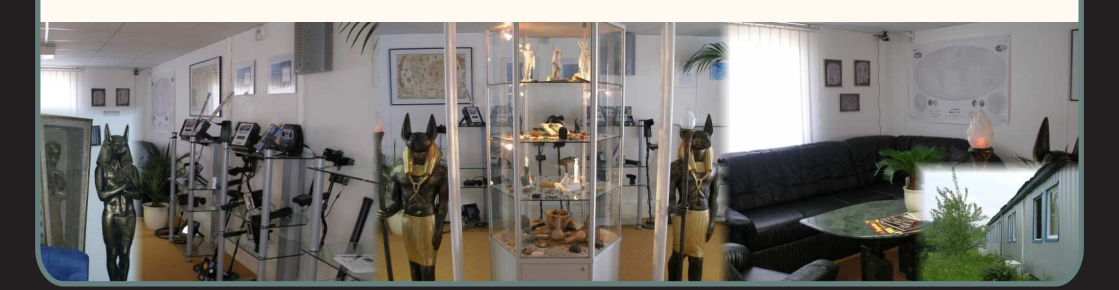
Nos instruments de mesure sont de haute qualité, et reconnus par les archéologues et les chasseurs de trésor du monde entier. De grandes découvertes prouvent la qualité de nos produits. Un réseau mondial de distributeurs indépendants assure la disponibilité de nos détecteurs sur le marché mondial.

Technologies intégrées des séries Future FS

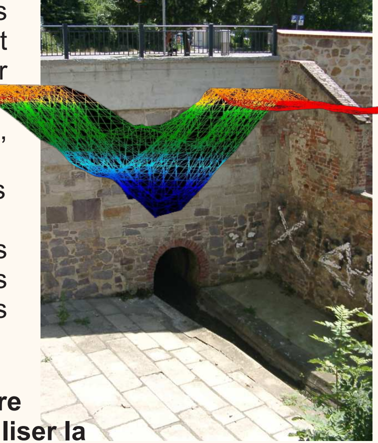
Technologie multisensor
Coordination GPS
Gradiomètre
Imagerie en temps réel
Lecteur de phase géophysique
Réflections sysmiques
Géoélectricité
Image 3D du sous sol
Composants radar
Détection grande distance

La série des Future FS offre des détecteurs de métaux professionnels pour tous les chasseurs de trésors, les prospecteurs et les chercheurs d'or de la planète. Les produits OKM offrent une haute qualité et les meilleures performances dans la chasse trésoraire. La série des Future inclue plusieurs technologies uniques toujours d'actualité.

Tous ces produits de grande qualité sont fabriqués en Allemagne avec soin et rapidité.

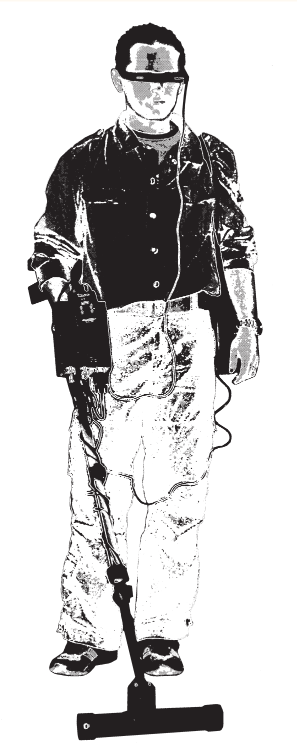


Voir dans le sol avec les détecteurs de métaux OKM !



Avec les instruments de mesures géophysiques dotés de la technologie de localisation du fabricant allemand OKM vous serez à même de localiser des
cibles métalliques (or, argent, etc), trésors, reliques, statues, bornes, ou des cavités (tunnels, caves, tombes, etc.) ou encore des accumulations d'eaux souterraines.
Il est aussi possible de détecter des fondations d'anciennes constructions, des ruines, des murs enterrés, des canalisations grâce à une de nos sondes haute résolution.

OKM a été la première entreprise au monde à utiliser la
technologie multi sensor



OKM a développé des produits d'imagerie particulièrement adaptés aux chasseurs de trésors professionnels, en incluant d'autres possibilités que la détection de métaux traditionnelle. Grâce à un logiciel spécial, vous obtenez une représentation en temps réel du sous-sol avec ses anomalies, et ses objets métalliques. Tout ce qui est caché aux yeux humains dans le sous-sol devient visible avec l'aide de nos instruments de détection.

La représentation couleurs en 3D du sous sol permet à la fois de détecter la position d'un objet mais aussi sa forme et sa profondeur. Avec cette technologie, nombre d'objets métalliques peuvent être localisés à des profondeurs bien au delà des possibilités des détecteurs de métaux classiques.

Les produits OKM offrent tous les dispositifs nécessaires à la localisation d'une cible comme la discrimination, l'identification automatique du métal, la distinction entre les métaux ferreux et les non-ferreux, la grille de la zone prospectée, une visualisation en direct, le pinpointing, la correction automatique des signaux, interpolation, filtres de couleurs et bien plus encore...

Diverses découvertes ont déjà été réalisées avec nos instruments de mesure. Si vous êtes intéressé par la chasse aux trésor, contactez nous pour de plus amples informations sur l'appareil le plus adapté à vos besoins.

Vue d‘ensemble des appareils

INNOVATIONS



Rover UC

Le dernier né d'OKM bénéficie des dernières avancées : le Rover UC est contrôlé par un smartphone Android, les senseurs sont intégrés dans un bâton de marche.

Page 6-9

CLASSIQUES

Rover C, Rover Deluxe, Rover C II, Evolution

Introduction à la classe supérieure des détecteurs de métaux 3D et instruments géophysiques.

Des détecteurs de métaux conçus pour durer !

Page 10-17

IMAGERIE DU SOUS SOL

eXp 4000, eXp 5000

Les technologies les plus avancées, une pénétration du sous sol maximale,
des outils professionnels pour l'imagerie du sous sol et les objets enfouis,
vue en temps réel.

Page 18-29



SYSTEMES LONGUES DISTANCES



Bionic 01, Bionic X4

La détection de l'or, de l'argent et des diamants sur des distances incroyables !

Équipement compact combiné à des performances maximales.

Page 30-33

HAUTE RESOLUTION



Future I-160

Cet appareil est un localisateur professionnel. Il possède une technologie multi-senseurs et la première résolution 16x ! Il s'agit de la plus haute résolution de nos détecteurs. Parfait pour des projets archéologiques ou industriels.

Page 34-37

DETECTEURS DE CAVITES

FS-Reflexion, FS-Thermoscan

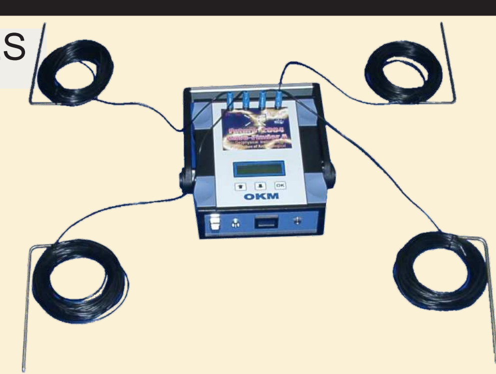
Thermo scans et Réflexion sismique pour la prospection des cavités souterraines.

Page 38-41



Vue d‘ensemble des appareils

MESURES GEOELECTRIQUES



Cavefinder, Waterfinder

Mesure de la résistance pour les travaux géologiques.

Page 42-45

LOGICIEL

Visualizer 3D Software

Logiciel pour une visualisation du sous sol en 3D (trois dimensions) et des cibles avec leur silhouette et leur profondeur.

Page 46-49

ACCESSOIRES

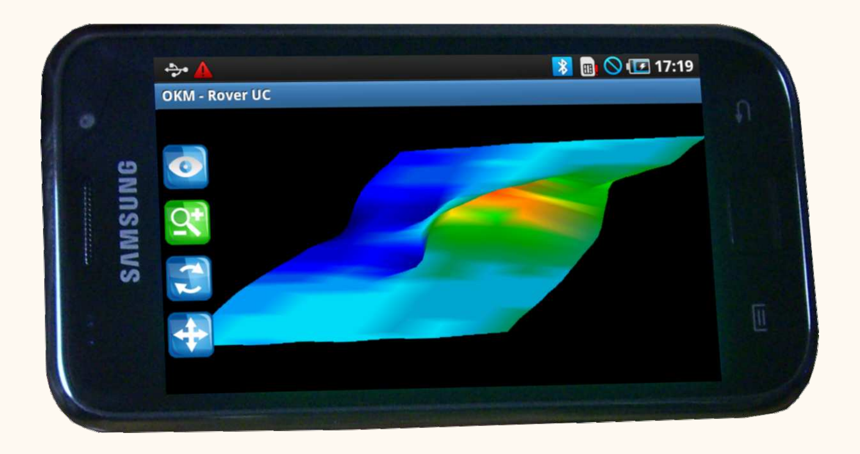
Supersensor, Power Pack, DDV system,autres

Grande sélection d'équipements additionnels pour optimiser ou spécialiser.

Page 50-54

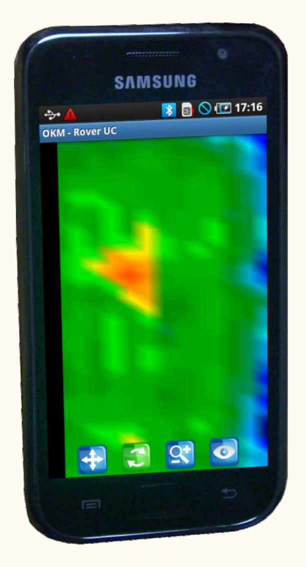
Innovations

Rover UC - Premier Détecteur Camouflé



Cette catégorie représente nos dernières innovations et développements.

Rover UC détecteur de métaux camouflé



Le Rover UC est un détecteur de métaux doté d'une technologie de nouvelle génération. Il nous permet d'introduire une nouvelle gamme de détecteurs pour une prospection profonde bien plus compact et léger. La gestion des programmes et des réglages est assuré par un smart phone. Vous n'avez plus besoin d'ordinateur pour distinguer les objets enfouis.

Le Rover UC est basé sur la technologie bien connue des Rover, elle est fiable, puissante et maintenant encore améliorée sur nombre de détails. Ainsi, le détecteur multifonctions Rover UC est capable de localiser des objets enterrés comme l'or, l'argent, des coffres et autres boites, tout comme des chambres secrètes, des caves, des tunnels. Le radar de sol Rover UC convient pour toute **recherche de trésor enterré secrète.**

Comme le Rover UC est camouflé pour ressembler à un bâton de marche, vous pouvez travailler sans être remarqué dans un lieu public sans éveiller la curiosité. Les gens vaquent à leurs occupations comme si vous n'étiez pas là.

Applications

- Représentation du sous-sol 3D
- très bien conçu pour la chasse aux trésors enfouis
- Localisation de tunnel, vides ou cavités
- Discrimination entre métaux ferreux et non-ferreux
- Magnétomètre pour repérer les métaux ferreux



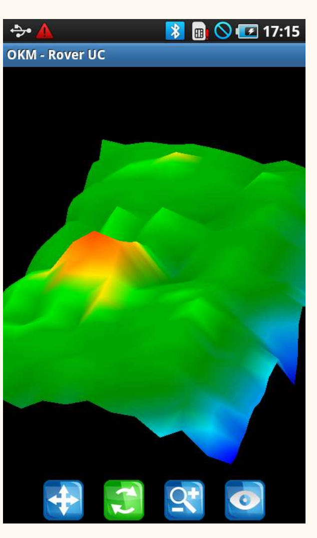
Au premier coup d'oeil, les améliorations les plus importantes du Rover UC :
- petit, léger et conçu pour ressembler à une canne de marche
- radio FM intégrée
- Smart phone servant à contrôler l'appareil et à afficher les graphiques 3D.
- Pas besoin d'ordinateur
- Discrimination des métaux inclue entre les ferreux et les non-ferreux.
- Pré-configuré et prêt à fonctionner dès la sortie du carton.
- Utilise des piles standart (piles AA disponibles partout !)
- Interface utilisateur multi-langues (Anglais, Allemand, Français, Turque, Grec, Arabe etc.)

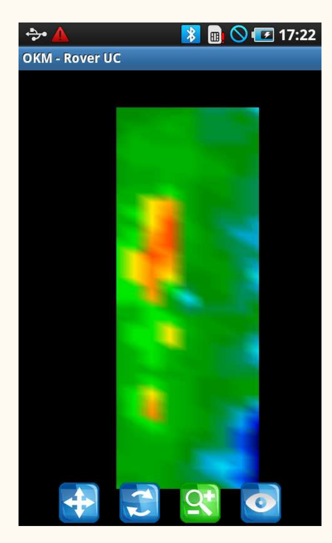
Captures d'écran du Rover UC en mode Scan du sol

Les images 3D des scans faits par le Rover UC sont visibles immediatement sur le smart phone.

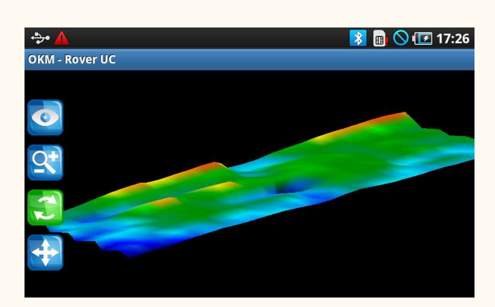
Aucun ordinateur n'est nécessaire.



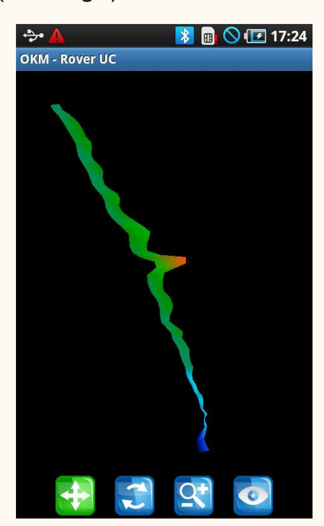




Vue en perspective et de dessus d'une boîte métallique (en rouge).



Vue en perspective d'un scan en 3D montrant une cavité qui peut être une tombe ou une sépulture (en bleu).



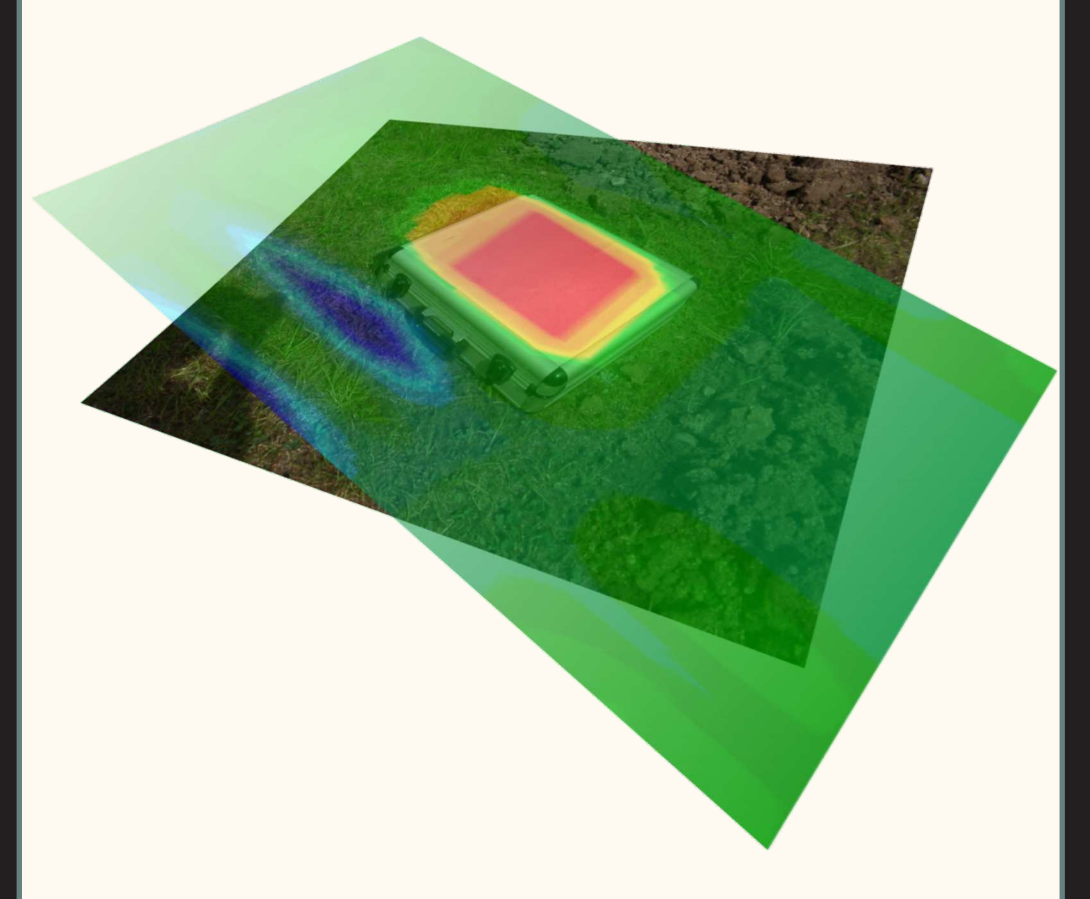
Vue de coté d'un scan au dessus d'un objet métallique.

Détail de la livraison

- Antenne télescopique
- Smart phone préconfiguré
- Accessoires du smart phone (chargeur, cables, etc)
- Logiciel Visualizer 3D
- Mode d‘emploi
- Piles AA

LES CLASSIQUES

Rover C - Rover Deluxe - Rover C II - Evolution



Cette catégorie présente notre longue liste de produits de la gamme Future Series. Ces appareils ont prouvé leur fiabilité depuis des années dans la détection de métaux. Ce sont les premiers détecteurs du haut de gamme.

Rover C

New Edition

Le Rover C est l'appareil de base de tous nos instruments haut de gamme.



Rover C - Boitier de contrôle avec son antenne

Il est capable de localiser les objets suivants:
> objets métalliques du type réservoirs, coffres et canalisations
> cavités comme les caves, grottes, tunnels ou tombes
> trésors enfouis, en or, en argent ou poteries

La petite taille du Rover C le rend très léger, maniable et facile à transporter, il s'adapte aussi à la plupart des types de terrains.
Les mesures peuvent être transférées sur un ordinateur ou temporairement stockées dans la mémoire de l'appareil.
Lorsque les mesures sont terminées et enregistrées, elles peuvent alors être analysées par un logiciel d'imagerie en trois dimensions (3D).

Représentation graphique de 2 monnaies

Rover Deluxe

New Edition

Le Rover Deluxe est une amélioration du Rover C et plus spécialement destiné aux chasseurs de trésors à la recherche d'or ou d'argent. La différenciation des métaux (Discrimination) permet en effet de filtrer les autres types de métaux.Comme le Rover C, il convient à la plupart des terrains.

- efficace même dans les sols hautement minéralisés.
- plus indiqué en zones difficiles d'accès de par la petite taille de l'antenne.
- discrimination des différents types de métaux

NOUVEAUX DISPOSITIFS:
- LED intégrée pour éclairer la surface du sol dans l'obscurité
- Vitesse d'enregistrement doublée pour des résultats de scan plus fiables.
- Ecouteurs stéréo sans fil pour prospecter en silence

Données ordinateur:
- analyse des données mesurée par le logiciel 3D.
- Evaluation de la taille et de la profondeur de la cible.

DISPOSITIFS INTEGRES

Détection des métaux avec discrimination
Scan du sol automatique ou manuel
Evaluation graphique des mesures



Rover C II New Edition

Le Rover C II est une avancée technologique du Rover C et du Grailfinder. Voici quelques exemples des objets et structures détectables :

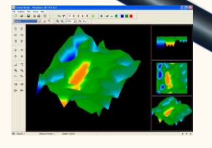
> boites et coffres
> objets en or ou en argent
> caves, sarcophages et tombes
> bunker, galeries, tunnels et canalisations

Le Rover C II combine les capacités de ses deux parents: il offre un scan du sous sol jusqu'à 25 mètres de profondeur et une mesure géoélectrique jusqu'à 40 mètres de profondeur. Combiné au logiciel professionnel Visualizer 3D et à son antenne Super Sensor, les mesures passent en haute résolution et offrent des indices précieux sur la profondeur et la taille des objets détectés.

Équipement professionnel Rover C II avec le Super Sensor et le logiciel Visualiser 3D

Super Sensor
- pour des scans de haute résolution jusqu'à 25 mètres de profondeur
- discrimination des ferreux et non ferreux

Logiciel Visualizer 3D
- représentation en 3 dimensions du sous-sol
- mesures fines de la profondeur des cibles, tout comme la localisation précise.

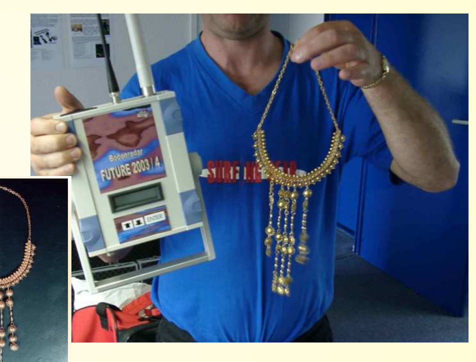


Témoignage Découverte de bijoux en or en Macédoine

Cette pièce de joaillerie a été découverte en Macédoine par un de nos clients en 2002.

Elle a été localisée avec notre appareil Future 2003/4 (Rover C)

La photo montre le client qui nous a rendu visite au siège de notre compagnie pour nous raconter cette incroyable découverte.





Discriminer des métaux avec le Rover Deluxe



Rover Deluxe - en mode Détecteur

Le Rover Deluxe inclue un détecteur de métaux très performant qui vous suivra dans vos recherches de trésor.

La fonction “Détecteur activé” est utile pour localiser des métaux ferreux et non-ferreux. C‘est surtout utilisé pour trouver des petits objets près de la surface comme pièces de monnaies, boucles, petites d‘or et autres.

Avec ce détecteur vous ne faites pas que trouver des objets métalliques, vous pouvez même déterminer le type de métal constituant vos cibles.

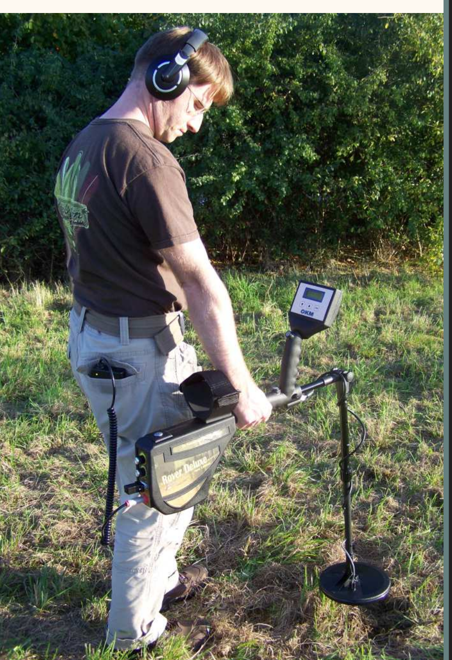
Avec le réglage manuel de la discrimination sur le boitier du Rover Deluxe, vous pouvez choisir le type de métal auquel le détecteur doit réagir.
Par exemple, vous pouvez ainsi ajuster le détecteur sur l‘argent et donc de filtrer les autres métaux ferreux. Vous pouvez faire votre choix entre les métaux suivants :
fer, or, argent ou aluminium.



réglage manuel de la discrimination et de la sensitivité



Disque de détection du Rover Deluxe



Rover Deluxe sur site Mode Scan du sol

Réglage	Matériaux indiqués
0	Tous les métaux
3	Fer, or, bronze, argent, aluminium
5	Or, bronze, argent, aluminium
7	Argent, aluminium
10	Aluminium

Caractéristiques principales des Rovers

Caractéristiques	Rover C	Rover Deluxe	Rover C II
Pénétration maximale pour la détection de métaux	18 m	18 m	25 m
Pénétration maximale pour la détection de cavités	18 m	18 m	40 m
Magnétomètre intégré	Oui	Oui	Oui
Représentation 3D du sous-sol	Oui	Oui	Oui
Mesure de la géo-électricité	Non	Non	Oui
Super Sensor pour haute résolution	Optionnel	Optionnel	Inclus
Ordinateur portable configuré inclus	Oui	Oui	Oui
Technologie de transfert	USB Bluetooth	USB Bluetooth	USB Bluetooth
Logiciel	Visualizer 3D	Visualizer 3D	Visualizer 3D
Discrimination des métaux ferreux/non ferreux	Optionnel (avec le Super sensor)	Optionnel (avec le Super sensor)	Inclus (avec le Super sensor)
Discrimination des métaux (fer, or, argent, etc)	Non	Oui (détecteur intégré)	Non



Evolution

Le modèle Evolution peut localiser des trésors métalliques enterres jusqu‘à une profondeur de 8m*. Instructions pas à pas directement à l‘écran!

Le nouveau scanner 3D "Evolution" tient ce que son nom promet. Ce scanner profond constitue une nouvelle avancée dans la technologie de la détection de métaux. Cet appareil est un concentré impressionnant de fonctionnalités, d'ergonomie en plus d'un design futuriste.

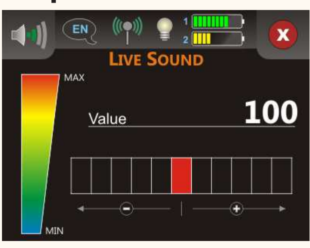
Un écran tactile et une communication sans-fil bluetooth entre l‘unité centrale et la sonde sont quelques unes des innovations. Cet appareil inclus différentes technologies haut de gamme dans un appareil très compact, léger et maniable. La sonde télescopique, rend le transport facile et sa solidité le rend utilisable dans presques tous les terrains.

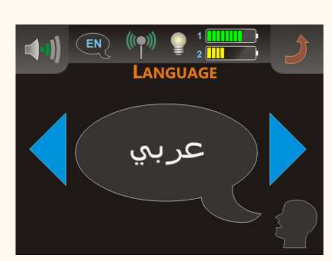
L'unité centrale légère accueille un écran tactile amovible pouvant aussi être porté sur le bras. Ceci est un confort d'utilisation apprécié par les chasseurs de trésor comme des prospecteurs dans n'importe quel type d'environnement. Avec l‘éclairage LED intégré, l‘appareil est aussi utilisable de nuit ou dans les sites obscurs.



APPLICATIONS
- cartographie 3D du sous-sol
- modèle d‘entrée de gamme dans la prospection 3d
- détection facile et rapide des matériaux enterrés
- localisation des cavités, souterrains et anomalies du sol
- détection, localisation de trésors enfouis avec indication de la profondeur
- détection de l‘or et de l‘argent
- maniable dans les terrains difficiles

Captures d'écran







Détail de la livraison

1	Logiciel Visualizer 3D
4	4 piles AA 1,5 V
1	Unité centrale avec écran tactile
1	Écouteurs
1	Dongle USB Bluetooth

1 Support de poignet
1 Sonde télescopique sans-fil
1 Coffre de transport (Peli)
1 Manuel d‘utilisation

En option : Mini netbook pré-configuré (charge additionnelle)

* les performances de profondeur varient selon les sols et les conditions extérieures.

OPERATING LANGUAGES
English, Deutsch, Español, Français, Ελληνικά, فارسی, Italiano, عربي, Türkçe, 中文

PROPRIÈTÈS

Sonde:
Sonde télescopique sans-fil avec GST & bobine VLF
Technologies intégrées:
- détecteur de métaux VLF
- Sensor EMSR (SCMI-15-D)
Bobine de détection: 21 x 13 cm
Longueur: max. 81 cm / min. 47 cm
Poids: 1 kg
4 lampes LED intégrées pour les recherches nocturnes

Unite centrale avec écran:
Communication sans-fil avec la sonde
Fixation à la sonde ou attache de bras
Haut-parleur interne & écouteurs
Dimensions: seulement 14 x 8 x 3 cm
Poids: 0,2 kg
Ecran tactile intégré

Ecran tactile:
2.83" AMOLED-touch display (écran tactile)
Résolution écran: 320 x 240
Taille Pixel: 0.060 x 0.180 mm
Mode couleur: RGB (262K)
Réglages individuels du contraste

Modes d'operation:
Live Sound (VLF)
3D Scan (GST + VLF)

Tension operatoire:
Unité centrale: 2x piles AA (1,5V, 2600 mAh)
Sonde télescopique: 2x piles AA (1,5V, 2600 mAh)
Indication statut de charge à l'écran
Durée des piles: environ 4 heures



Evolution porte sur l'avant bras





Series classiques sur site

Earth Imager

eXp 4000 - eXp 5000



Les produits de la gamme earth imager sont à la pointe de la technologie et offrent de nouveaux standards dans la détection professionnelle de métaux. Des possibilités sans limites et des résultats de mesures inégalées sont les caractéristiques de cette gamme d'appareils.

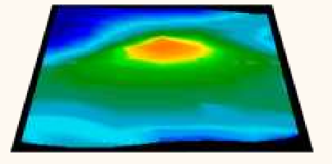
eXp 4000 - le must des chasseurs de trésors!

www.exp4000.com

Sa technologie avancée lui permet des mesures avec des résolutions impressionnantes jusqu'à 25 mètres. L'utilisation de l'appareil est très facile et ne nécessite pas l'utilisation d'un ordinateur. L'unité de mesure de l'eXp 4000 inclu un module pc qui affichera les données sous forme de graphique sur l'écran couleur.

Toutes les données seront stockées dans la mémoire interne de 256 MB et peuvent être transférées plus tard sur un ordinateur pour évaluation de la profondeur, de la taille et de la position des cibles grâce à notre logiciel professionnel Visualizer 3D.

L'eXp 4000 a de nombreuses fonctionnalités destinées aux chasseurs de trésors:
- différenciation des métaux (or, argent, fer)
- détection des cavités (bunker, tunnels, chambres souterraines, caves)
- un menu intuitif de navigation
- un équipement compact facile d'emploi
- la liberté de travailler sans ordinateur portable sur le terrain





Représentation graphique d'un trésor métallique avec l'eXp 4000

L'appareil le plus demandé par les chasseurs de trésors professionnels et par les archéologues !

*les performances de profondeur varient selon les sols et les conditions extérieures.



Unité de contrôle eXp 4000 avec moniteur et module pc intégré

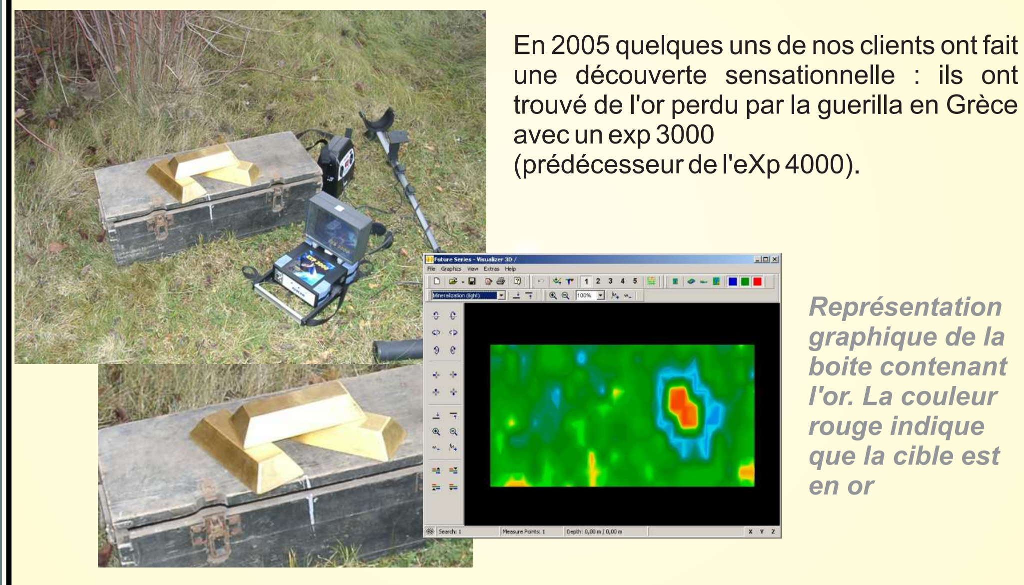
L'unité de contrôle peut être transportée facilement avec son écran via une sangle autour du cou. La sonde est montée sur une canne confortable.

DISPOSITIFS INTEGRES

Mesure de la profondeur jusqu'à 25 mètres
Détection des métaux, cavités, pépites d'or, objets métalliques de la taille d'une boite, coffre, pot, réservoir, etc.
Discrimination des métaux
des sondes évoluées intégrées pour une meilleure résolution de l'image du sous sol.



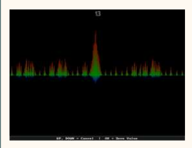
Témoignage — L‘or de la guerilla en Grèce



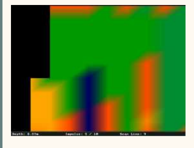
En 2005 quelques uns de nos clients ont fait une découverte sensationnelle : ils ont trouvé de l'or perdu par la guerilla en Grèce avec un exp 3000 (prédécesseur de l'eXp 4000).

Représentation graphique de la boite contenant l'or. La couleur rouge indique que la cible est en or

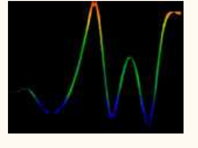
MODES OPERATOIRES DE L‘EXP 4000



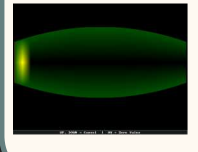
Magnétomètre
Avec un magnétomètre intégré, vous pouvez prospecter en utilisant le champs magnétique terrestre de la terre. Ce mode est très pratique pour localiser facilement de petits objets comme des monnaies, des anneaux, etc. situés près de la surface du sol. La pénétration maximale de ce mode est d'environ 2 mètres.



Scan du sol
Cette méthode de mesure avec évaluation graphique. L'appareil créé alors une image en 3 dimensions du sous-sol. Avec le Super Sensor, vous pouvez localiser et connaître la profondeur des cibles jusqu'à 25 mètres.



Discrimination
Ce mode est pratique pour différencier des métaux ferreux des non-ferreux, ou même les cavités. Avec le Super Sensor, vous pouvez travailler sur une profondeur de 25 mètres.



Détecteur de métaux
Avec ce mode, vous avez un outil puissant pour déterminer quel métal est enfoui. Ce détecteur est optionnel, mais vous pouvez alors discriminer entre le fer, l'or, le bronze, l'argent et l'aluminium jusqu'à 2 mètres de profondeur.



eXp 4000 - Accessoires

L'équipement complet de l'eXp 4000 en fait une unité de recherche unique pour la chasse aux trésors. Chacune des sondes a été optimisée pour une spécialité qui lui est propre. Vous avez donc le choix parmi les antennes suivantes:

- Antenne GPR (25cm, 50cm, 75cm, 100cm)
- Antenne pour la discrimination des métaux (système DDV)
- Antenne pour la détection de tunnels
- Super Sensor pour des scans du sol en haut résolution

L'eXp existe en 3 versions, pour rester au plus près de vos besoins.

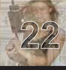
	Basic	Gold Edition	Pro
Unité de contrôle (mini moniteur inclus)	incluse	incluse	incluse
Batterie externe avec chargeur et adaptateur	incluse	2x incluses	incluse
Ecouteurs	inclus	inclus	inclus
Joystick	inclu	inclu	inclu
Crochet pour sondes	inclu	inclu	inclu
Mode d'emploi	inclu	inclu	inclu
Valise de transport	incluse	incluse	incluse
Logiciel Visualizer 3D avec cable de transfert	inclus	inclus	inclus
Antenne GPR 25 cm	incluse	incluse	incluse
Antenne GPR 50 cm	optionnelle	optionnelle	incluse
Antenne GPR 75 cm	optionnelle	optionnelle	incluse
Antenne GPR 100 cm	optionnelle	optionnelle	incluse
Antenne détection de tunnels	optionnelle	optionnelle	incluse
Système DDV	optionnel	inclus	inclus
Super sensor	optionnel	inclus	inclus
FS-Thermoscan	optionnel	optionnel	inclus

Pour les débutants!

Pour les chasseurs de trésors!

Pour les professionnels!





Treasure News: *By Anthony Belli*

Treasure Hunter's Unearth Nazi Cache

NORTHERN GREECE—After a two year search for Nazi gold of Northern Greece, treasure hunter, Patrikios Vulgaris finally found what he'd been looking for in the rigorous Pindus Mountains.

"We were looking for that treasure because we knew about the gold of the guerillas," said Valgaris. "It's a well known circumstance here in Greece. A lot of people try to find that gold," he added.

Five months after Germany invaded Greece on April 6, 1941, a Greek resistance movement known as the EAM (National Liberation Front) made up predominately of communists organized in the mountains. The military branch of this group, the ELAS (National Peoples Liberation Army) was also formed and was said to have number 40,000 to 70,000 members.

Although the EAM was controlled by the Greek Communist Party, their only objective in 1941 was to purge the Germans from Greece. A second group of resistance fighters formed and was named the EDA (Greek National Democratic Union). It operated independently from the EAM under the command of General Napoleon Zervas, a former colonel in the Greek army. The EDA however, were non-communist but had the same objective--to rid their country of the Nazi infestation.

The first organized attack involving both resistance groups occurred in November, 1942, when British forces lead the resistance to destroy the Gorgopotamos Viaduct railroad bridge. It was the only time that members of the ELAS and the EDA would fight side by side.

In 1943, the leaders of both resistance groups were flown to Cairo to meet with the Greek government in exile. Mutiny erupted between the resistance groups over who would be in power once the Greek government was re-installed. A month later, at a conference in Lebanon, the Papandreou's Greek government in exile was legitimized and the EAM-ELAS forces were placed under its command. This move resulted in Greece's civil war while under German occupation.

The war devastated Greece and while both the ELAS and the EDA fought the Germans, they also fought each other.

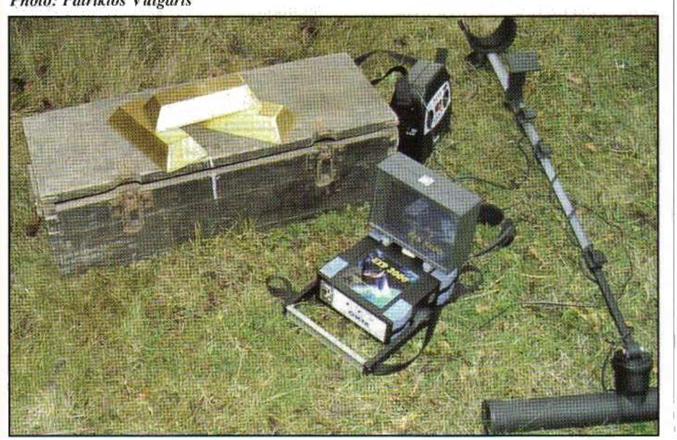
On February 2, 1943, the German army surrendered to the Red Army at Stalingrad. A year later, German forces in Greece feared being cut off from their homeland and began to retreat. By this time, the EDA was nearly crushed and turned to the retreating German army for aid. With politics in a state of instability, an agreement was struck and Germany moved to support the EDA with money and weapons to fight the ELAS. Nazi shipments of gold and weapons were known to have been diverted to the EDA.

Rumors circulated after the war that the EDA buried a number of treasure and weapons caches near their strongholds in the mountains.

Recently, Vulgaris and his partner, after two years of research and searching the mountains, unearthed a wooden box in the upper reaches of the Pindus Mountains bearing markings of the German Luftwaffe. The treasure hunters located the strongbox using a German detector, the "exp 3000" and inside they found an undisclosed number of gold bars.

According to Vulgaris, other Nazi gold caches as well as British caches of gold coinage remain buried in the Pindus Mountains. He and his partner have already invested in the latest version of the German detector, the "exp 4000," and plan to return to the same area, convinced more Nazi gold awaits discovery.

Nazi Treasure Box Unearthed in Greece.
Photo: Patrikios Vulgaris



Arizona Antique Dealer Sells Rare 13-Lockbox — Six Weeks Later the "World's Smallest Treasure" is Found Inside

AUSTIN, Texas—On a recent trip through Arizona, Rick Krauss of Austin, Texas stopped at an antique shop in Tucson. While browsing he happened upon a matching pair of hand carved wooden stands, each one depicting a Griffin. A Griffin is a mythical monster possessing the head and wings of an eagle and the body

www.exp5000.com

L‘eXp 5000 est un instrument de mesure bénéficiant des dernieres technologies. Il est légèr mais avec une grande performance. Avec les lunettes vidéo de vision virtuelle livrée avec le détecteur, vous pouvez voir en temps réel les trésors enterrés. On peut détecter des objets métalliques dans le sous-sol et en plus on peut discriminer entre les différents types de métaux.

Equipement compact et facile à transporter

L‘eXp 5000 comporte une unité centrale amovible facilitant encore son utilisation dans divers contextes et surtout dans les terrains difficiles d‘accès.

De plus les lunettes de vision virtuelle sont optimisées pour permettre la prospection de nuit ou vous protéger des éblouissements le jour.

Traitement rapide des données

L‘appareil permet des mesures fines jusqu‘à 82 ft* (25m) de profondeur. Toutes les données sont traitées immédiatement via le module pc intégré et sont alors affichées sur les lunettes de vision virtuelle. Grâce à la grand capacité de stockage de la mémoire interne de l‘appareil vous pouvez enregistrer plein d‘images et voir avec les lunettes vidéo.

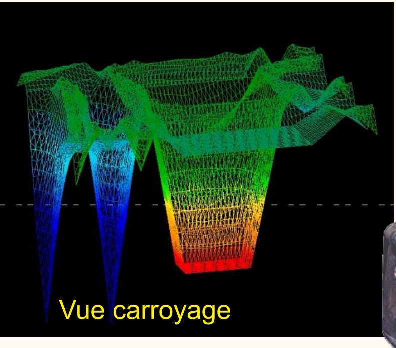
Vous pouvez transferer tous les données de mesures sur un ordinateur plus tard pour une analyse plus détaillés dans le logiciel professionnel Visualizer 3D.

La date et l‘heure de chacune des représentation graphique sont sauvegardées automatiquement et peuvent être adaptées individuellement à votre créneaux horaire actuel.



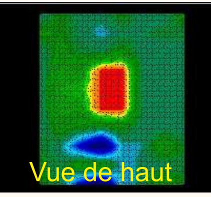
*les performances de profondeur varient selon les sols et les conditions extérieures.

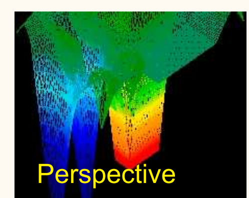




Représentation graphique d'une boite métallique





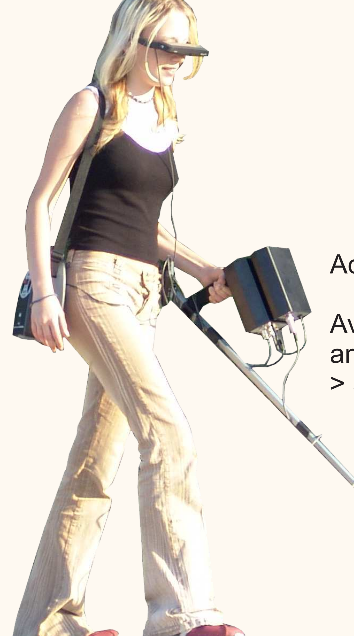




Dans le logiciel d'imagerie Vizualizer 3D, les mesures faites sur le terrain sont converties en images en trois dimensions. Les illustrations ci-dessus et à droite représentent toutes, différentes vues d'une boite métallique (représentée en rouge).

La taille, la position et la profondeur de cet objet peuvent être analysées.

Le GPS intégré permet de replacer chacune des mesures à sa place correcte dans la représentation en trois dimensions. Si vous ne vous souvenez plus d'un emplacement exact, ce GPS peut aussi vous y ramener.







Boitier de contrôle simple et compact de l'eXp 5000



Accessoires optionnels

Avec ses différentes antennes, l'eXp 5000 peut être amélioré dans plusieurs domaines:
> sondes GPR (25cm, 50cm, 75cm, 100cm)
> Antenne pour la discrimination des métaux (DDV-System)
> Antenne pour les tunnels et cavités
> Super Sensor de haute résolution
> Sonde Livestream pour des images en temps réel
> Thermoscan pour des mesures en infrarouge

Technologie Livestream

La nouvelle technologie Livestream est un progrès gigantesque dans l'histoire de la détection des métaux. Il a fallu le travail acharné, durant de nombreuses années, de plusieurs équipes d'ingénieurs et de techniciens spécialisés pour qu'OKM puisse l'adapter aux instruments professionnels de détection.

Marchez sur le terrain et voyez qu'est-ce que se trouve dans le sol jusqu'à un profondeur de 82 ft (25m).

Mode Ground Scan en 4 x résolution!

Imagerie en temps réel!

La sonde Livestream est tout particulièrement prisée des prospecteurs qui veulent voir en direct ce qui se trouve dans le sous sol. Cette antenne a la propriété extra-ordinaire de permettre une imagerie en temps réel (Live).

L'utilisateur peut voir immédiatement ce qui se trouve sous ses pieds. Tout en marchant, vous voyez alors l'image se compléter avec les lunettes de vision virtuelle. Vous voyez donc instantanément les anomalies du sol et les objets métalliques comme les bijoux en or, l'argent, le bronze, etc...

De tels scans sont possibles jusqu'à des profondeurs de 25 mètres mais uniquement avec l'eXp 5000. La sonde Livestream est contenue dans un tube de 50 cm de long et disposé horizontalement : elle convient donc à la plupart des prospections pour nombre de terrains.

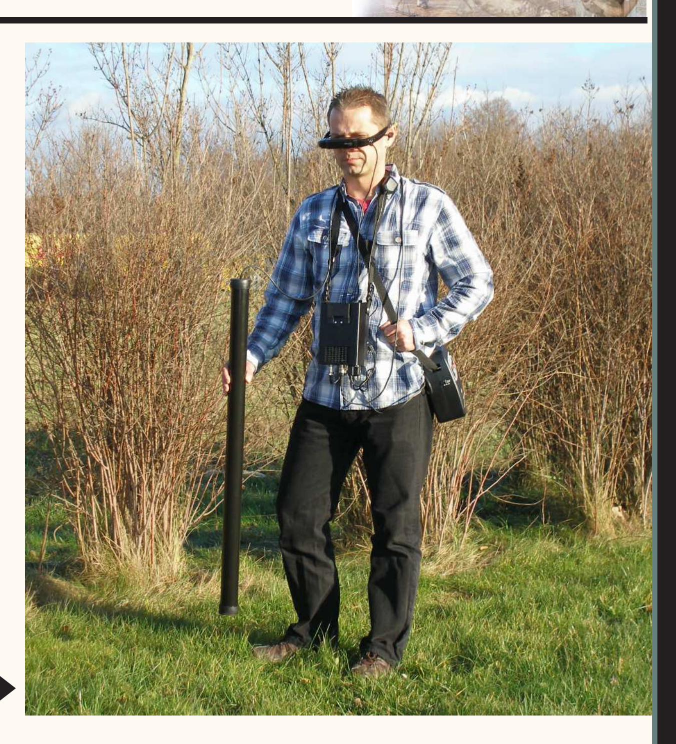
Charactéristiques:

Image en direct du sous-sol	Compact et facile à manipuler
Détecte les métaux et cavités jusqu'à 25m de profondeur	Léger et pratique
Disponible uniquement avec détecteur d'or eXp 5000	Antenne horizontale (50 cm)
Scans à volonté dans toutes les directions	Facteur de résolution 4x comparé au GPR

L'eXp 5000 combine un équipement compact et facile à manipuler. La nouvelle batterie externe Lithium-Polymer a une longue durée.

On peut enregistrer jusqu'à 100 scans dans la mémoire interne de l'appareil eXp 5000. Une analyse des scans peut donc être effectuée plus tard sur un ordinateur chez vous dans le logiciel Visualizer 3D. Le eXp 5000 possède aussi d'un système GPS intégré pour retrouver tous vos emplacements mesurés.

Ici: eXp 5000 utilisé avec le Super Sensor pour des mesures en haute résolution.



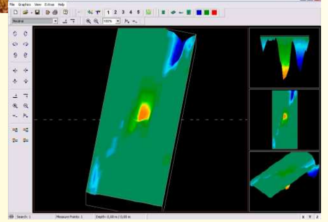
Témoignage Des monnaies d'or trouvées en Iran

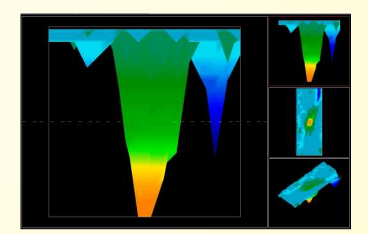


Des pièces d'or ont été localisée avec un eXp 5000 couplé au Super Sensor et à l'émetteur VLF par un de nos clients.

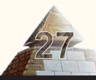
Le sol était de type argileux. Les pièces étaient dans un récipient en pierre à une profondeur de 3,2 mètres.

Le point rouge sur le graphique représente le métal trouvé.





L'inventeur de cette découverte nous a écrit:
“"J'ai refait le scan de cette zone et à 320 cm, j'ai trouvé 12 monnaies d'or dans un récipient de pierre. Voici des vues de l'imagerie attenante.”



eXp 5000 - Accessoires

L'eXp 5000 est disponible dans 3 conditionnements différents, pour rester au plus près de vos besoins personnels:

	Basic	Gold Edition	Pro
Unité de contrôle	inclue	inclue	inclue
Récepteur GPS	inclus	inclus	inclus
Alimentation électrique externe avec chargeur et adaptateur	inclus	2x inclus	inclus
Lunettes vidéo avec écouteurs intégré	inclues	inclues	inclues
Joystick	inclus	inclus	inclus
Crochet pour sondes	inclus	inclus	inclus
Mode d‘emploi	inclus	inclus	inclus
Valise de transport	inclue	inclue	inclue
Logiciel Visualizer 3D avec cable de transfert	inclus	inclus	inclus
Antenne GPR 50 cm	inclue	inclue	inclue
Antenne GPR 25 cm	optionnelle	optionnelle	inclue
Antenne GPR 75 cm	optionnelle	optionnelle	inclue
Antenne GPR 100 cm	optionnelle	optionnelle	inclue
Antenne de détection de tunnel	optionnelle	optionnelle	inclue
Système DDV	optionnel	inclus	inclus
Super sensor	optionnel	inclus	inclus
Sonde Livestream	optionnelle	inclue	inclue
FS-Thermoscan	optionnel	optionnel	inclus

Pour les débutants!

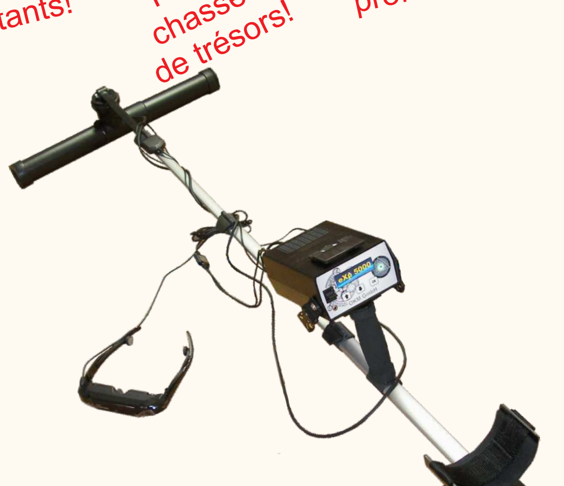
Pour les chasseurs de trésors!

Pour les professionnels!

Système DDV: disque de détection puissant pour la discrimination de l'or, argent, fer et aluminium jusqu'à 2 mètres

Super sensor: antenne haute résolution spécialisée dans la détection de métaux, discrimination des ferreux et des non-ferreux jusqu'à 25 mètres

Sonde Livestream: pour des scans avec imagerie en direct en haute résolution.



Avantages de l'eXp 4000 et de l'eXp 5000

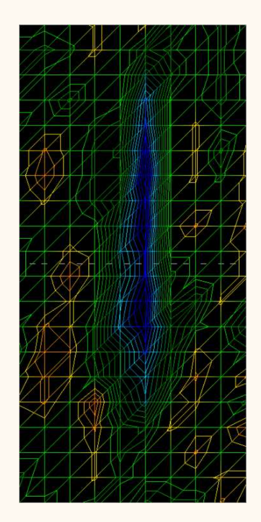
Caractéristiques	eXp 4000	eXp 5000
Affichage	Moniteur couleur	Lunettes de vision virtuelle
Navigation GPS	Non	Oui (récepteur GPS à connecter)
Imagerie directe du sous-sol	Non	Oui (avec sonde livestream)
Capacité de mémorisation	10 zones scannées	100 zones scannées
Nombre max. points de mesures par ligne	50	100
Discrimination des métaux	Système DDV (fer, or, argent, alu) Super sensor (ferreux/ nonferreux)	Système DDV(fer, or, argent, alu) Super sensor (ferrous/ nonferrous)
Résolution	Standard	Résolution 4x supérieure à celle de eXp 4000 via la sonde livestream
Date et heure	Préréglées en usine	Réglage possible à votre fuseau horaire
Identification automatique des sondes	Oui	Oui + identification de chaque sonde avec chaque image de scan
Mesurage de la position et de la profondeur des anomalies détectées	Oui (logiciel Visualizer 3D)	Oui (logiciel Visualizer 3D)

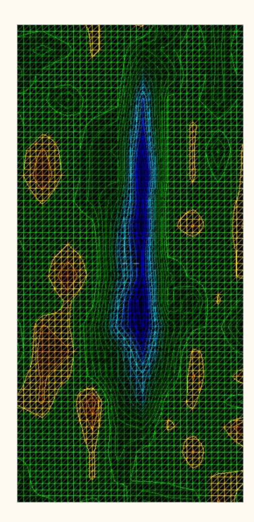
RESOLUTION DES IMAGES:

Image de gauche:
eXp 4000 avec antenne GPR

Image de droite:
eXp 5000 avec sonde Livestream

Ces deux images montrent la même zone de terrain, avec le même nombre de lignes scans et d'impulsions. La sonde Live Stream de l'eXp 5000 offre une résolution 4 x supérieure que celle de l'antenne GPR de l'eXp 4000.

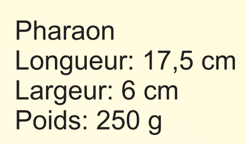






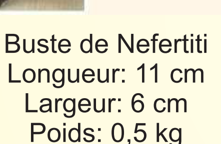
Témoignage Découverte inattendue en Arabie Saoudite

Un client d'OKM en Arabie Séoudite nous a informé d'une belle découverte : le trésor a été localisé par un eXp 3000 ancêtre de l'eXp 4000. Vous trouvez ci-dessous quelques images de ses découvertes.



Pharaon
Longueur: 17,5 cm
Largeur: 6 cm
Poids: 250 g




Buste de Nefertiti
Longueur: 11 cm
Largeur: 6 cm
Poids: 0,5 kg







Statue en or
Longueur: 6,5 cm
Largeur: 3 cm

Systèmes longues distances

Bionic 01 - Bionic X4



Notre catégorie de détecteurs longues distances comporte des appareils spécialisés dans la recherche distante de métaux précieux. Ces équipements compacts offrent des performances maximales.

Détecteurs d‘or de longue distance

Le Bionic est un instrument de localisation d'or, d'argent et minerais à de grandes distances. De hauts niveaux de pénétration sont également possibles.

Les systèmes Bionic sont surtout utilisés dans la recherche d'or et d'argent. Ils comportent deux systèmes différents de recherche:

- Système de l‘energie bio (mode bionic)
- Système d‘ionisation (mode ionic)

Le **système bio-energy** interagit avec l'énergie biologique de votre propre corps durant la localisation des objets en or ou en argent pour observer les moindres changements de la substance des objets. Cet appareil peut alors localiser la plupart des objets métalliques car le **système d'ionisation** est une technique de mesure de radiation des ions (absorbance ionique).



Bionic 01 unité centrale

Le système de bio-énergie est capable de localiser des métaux forgés récemment ou anciens : leur age est sans importance. Le système d'ionisation est surtout utilisé pour trouver des artéfacts métalliques enfouis.

Comment faire des mesures avec le Bionic ?

Durant les mesures, vous devrez bouger le Bionic lentement de haut en bas et/ou de droite à gauche (et inversement), jusqu'à obtenir un signal sonore ou une indication visuelle sur l'écran. Après une autre mesure de contrôle, vous aurez la direction à suivre pour trouver une cible en or ou en argent. Vous devrez la garder bien présente à l'esprit.

Vous ne savez toujours pas à quelle distance se trouve votre cible. Pour la trouver, vous devez effectuer une triangulation. Marchez sur 20 à 50 mètres à droite ou à gauche, mais perpendiculairement à la direction indiquée par le Bionic. Refaites une mesure dans la direction indiquée précédemment. Votre cible doit se trouver là où les deux directions se croisent. Répétez cette procédure aussi souvent que nécessaire jusqu'à avoir l'emplacement de votre cible.
Le schéma ci-dessous illustre cette technique.

positive signal
positive signal
distance 25 - 50 m
measuring point 2
measuring point 1

Le moyen le plus efficace et le plus rapide pour localiser un trésor est de travailler en duo et en même temps. Vous pouvez alors localiser avec précision un objet métallique.

Triangulation de la position d'un trésor

Bionic X4

NEW

Le Bionic X4 est notre nouveau appareil de détection à longue distance, qui est utiliser avec un smartphone Android pour une détection visuelle de l'or et l'argent. Avec sa technologie des capteurs améliorée le Bionic X4 peut localiser à plus grand distance et plus profond que les détecteurs précédents!

Particularités et propriétés

A part des deux principes de mesures pour la chasse au trésor, le Bionic X4 a d'autres particularités et fonctions comme par exemple::

- Power Pack pour un temps de travail plus que 16 heures (marche continue)
- Eclairage LED pour recherches nocturnes (aussi utilisable comme lampe électrique)
- Pointeur laser pour détermination de la direction (surtout pendant la nuit)
- Ecouteurs stereo sans fils
- Display LED illuminé
- Valise de transport Valise de transport Peli imperméable et résistant aux chocs pour transport facile

En combination avec le smartphone Android l'appareil Bionic X4 possède encore plus de fonctions comme par exemple:

- Compas digital pour détermination de la direction
- Fixation optique de la direction de mesure
- Captage visuelle de l'objectif

Offre combiné du
Bionic X4 et Rover UC
détecteur longue distance &
scanner du sol 3d

Commandez le scanner du sol Rover UC ensemble avec le Bionic X4 à un prix spécial.

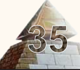
Le détecteur de longue distance Bionic X4 ne peut pas faire des indications précises sur la profondeur ou des dimensions des objets trouvés. C'est conseiller de faire une analyse plus détaillée avec un scanner 3d du sous-sol. Un appareil approprié c'est le Rover UC, qui est utilisé aussi avec un smart phone pareil du Bionic X4.

Haute résolution

Future I-160



Cette catégorie regroupe nos instruments de mesures géophysiques de hautes résolutions pour l'imagerie du sous-sol. Avec la technologie intégrée multisensor, ils offrent des images détaillées en trois dimensions avec des résolutions inégalées.



Future I-160 - détecteurs hautes résolutions

Le Future I-160 est capable de détecter diverses structures et des formations naturelles dans le sol comme par exemple:

- Boites métalliques, bidons, boites
- Creux, cavités, caves, grottes et tombes
- Conduits métalliques et conduits d'eau
- Accumulations d'eau

Avec la technologie de balance des sols du microprocesseur intégré, les mesures de profondeurs et l'enregistrement des données sont effectués automatiquement par l'appareil. L'évaluation des données est faite par un ordinateur qui pourra alors produire des images en 3 dimensions avec l'aide de notre logiciel.

Image 3D en haute resolution

Le Future I-160 est un appareil de mesure professionnel avec une antenne de très haute résolution de 50 cm de large. Il a une résolution 16 fois plus élevée que celles de la série des Rovers.

Dispositifs intégrés

Magnétomètre acoustique
Scans en 3D et en haute résolution
Imagerie en direct avec son antenne horizontale
Imagerie en direct avec l'antenne verticale de pinpointing
Analyse graphique sur ordinateur



Cet appareil est surtout utilisé par des archéologues professionnels et dans l'industrie. Des graphiques clairs et précis sont à la base de la détection des cibles et de l'estimation de leur forme et de leur profondeur. De par la forme compacte de son antenne, cet appareil est utilisable pour la plupart des sols.

La représentation graphique de l'appareil présente deux autres particularités. D'un coté il met directement en évidence les objets métalliques avec une imagerie à plat (2D), et d'autre part un scan à ultrasons peut être obtenu avec son antenne verticale.



Témoignage

Découverte impressionnante en Floride

En 2008, une impressionnante découverte fut faite avec le Future I-160 aux Etats Unis. Un groupe de chasseurs de trésors détecta un canon en laiton rempli de joyaux et de pierres précieuses.

En mars 2008 notre client nous envoya par email:
„Nous avons trouvé le mois dernier un canon en laiton sur une île au large de la Floride avec des pierres précieuses et des chaines en or." [...]

„La statue de jade était dans le sol à proximité du canon, car elle était trop grosse pour y loger. La statue est longue de 30 centimètres, haute de 15 cm, pour un poids de 10 kilos."

2008/03/05

Future I-160 en action

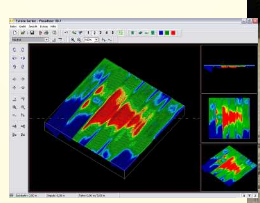
Témoignage — Un avion de chasse au coeur de Londre

Un scientifique anglais detecte le site exact de crash d‘un chasseur de la seconde guerre mondiale devant des reporters TV



Le scientifique anglais Malcolm Weale (Geofizz Ltd.) de Suffolk joua un rôle crucial pour le documentaire tv de la chaîne nationale Channel 5 "exhumation d'un avion de chasse". En utilisant dans les règles de l'art des instruments de mesures géophysiques (Future I-160 d'OKM GmbH), Malcolm détermina avec une précision de quelques centimètres le site où reposait sa cible.





Représentation 3D du chasseur



Munitions et grenades



Témoignage — Tranchée détecté en Ypres, Belgique

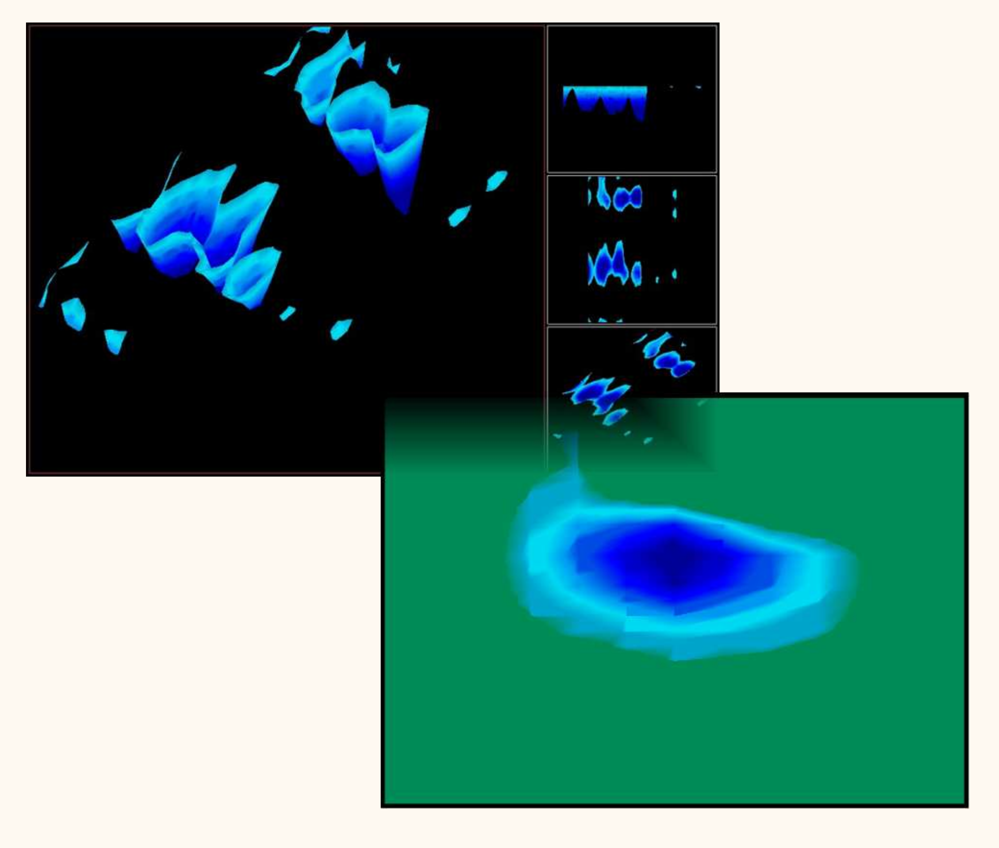


Mesurages avec les appareils de détection Future I-160 et eXp 4000 sur un champs insignifiant en Belgique, a mis au jour une découverte étonnante d‘un tranchée du Première Guerre mondiale.



Détecteurs de cavités

FS-Reflexion - FS-Thermoscan



Cette catégorie regroupe les appareils destinés à la détection de cavites souterraines comme des salles, tunnels, grottes, tombes, bunkers etc.

Différentes technologies comme la thermographie ou les mesures sismiques vous permettent de trouver des souterrains.

FS-Reflexion

Le FS-Reflexion?
FS-Reflexion est un instrument de recherche géophysique pour détecter les cavités souterraines comme par exemple les grottes, bunkers, tunnels ou caves voûtées. FSReflexion est basé sur un système de vibration sismique.

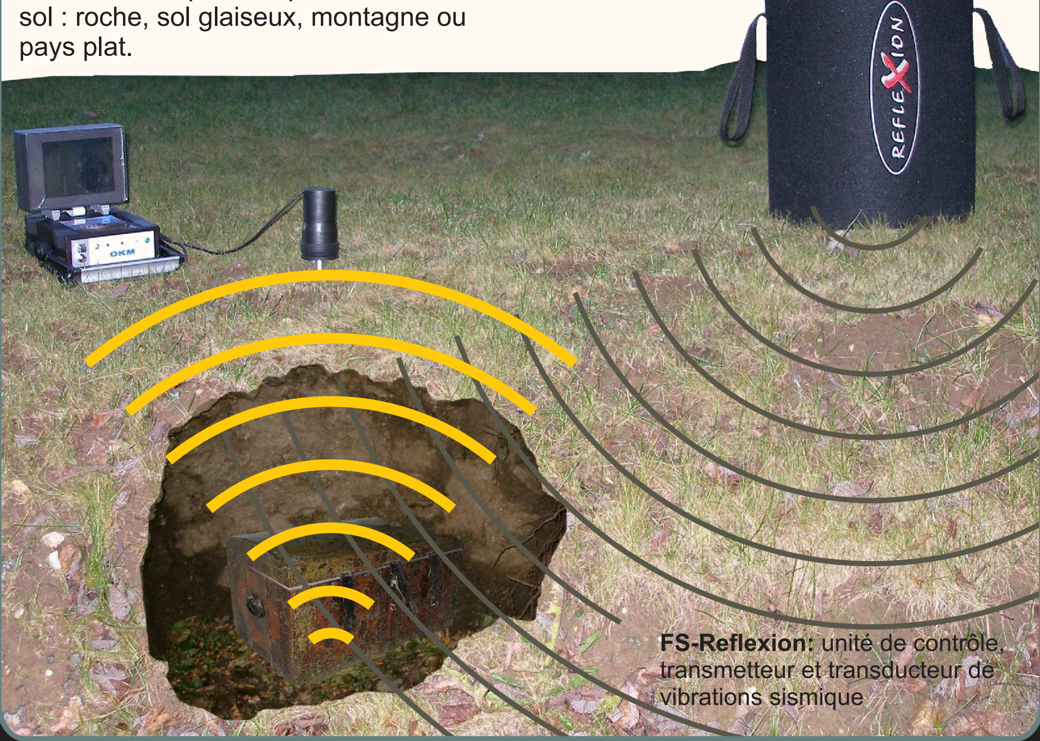
Comment fonctionne le FS-Reflexion?
Un transmetteur génère des vibrations dans le sous-sol, qui sont conduites ou absorbées selon les sols. Si une cavité existe, elle commence à vibrer à une certaine fréquence et peut être localisée par le récepteur de vibrations.

Où utiliser le FS-Reflexion?
Le FS-Reflexion peut être utilisé dans le monde entier, peu n'importe la nature du sol : roche, sol glaiseux, montagne ou pays plat.

L'appareil de mesures sismiques le plus compact au monde!

Quelles sont les fonctionnalités du FS-Reflexion?

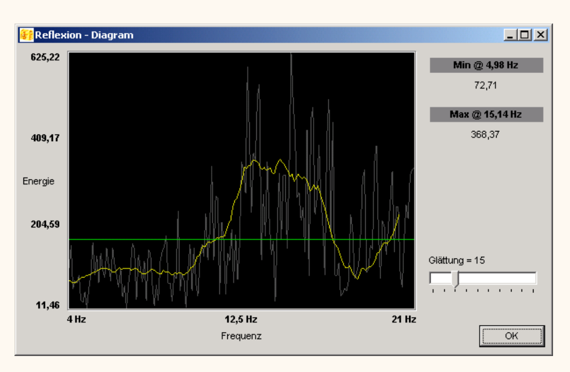
FS-Reflexion offre les fonctions suivantes:
- *Check Mode* pour détection des perturbation sismiques
- *Scan Mode* pour enregistrement des données mesurées (la base des représentations graphiques)
- *Diagramme de fréquence-énergie* pour l'analyse des activités sismiques
- *Transfert des données* sur ordinateur pour représentations graphique en 3D



FS-Reflexion: unité de contrôle, transmetteur et transducteur de vibrations sismique

Comment sont analysées les mesures?

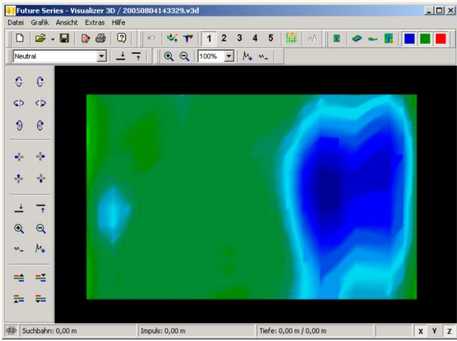
Les mesures enregistrées peuvent être analysées via le graphique fréquence-énergie. Dans ce graphique une grande amplitude de fréquences spécifiques indique l'existence de cavités souterraines.





De plus, il est possible de représenter toutes les données dans une vue en 3D pour une analyse ultérieure avec le logiciel Vizualizer 3D.

Dans ce cas, les cavités sont directement visibles, mais leurs tailles sont aussi représentées.



Représentation graphique avec le Visualizer 3D

Spécifications techniques (boitier de contrôle):
Dimensions (L x L x H) .... 22 x 30 x 22 cm
Poids .... 3 kg
Voltage .... 12 VDC +/-10 %
Consommation électrique .... env. 12 W
Fréquence de travail .... 4 – 22 Hz
Processeur .... AMD LX800, 500 MHz
Mémoire .... 256 MB RAM, 128 MB data
Transducteur de vibrations.... sismique, système piezo
Transfert de données .... Bluetooth, cable USB

Specifications techniques (transmetteur)
Dimensions (L x H) .... 46 x 36 cm
Poids .... 20 kg
Voltage .... 12 VDC, piles internes
Courant de sortie (maximal) .... 150 W
Fréquence (contrôle interne) .... 4 – 22 Hz

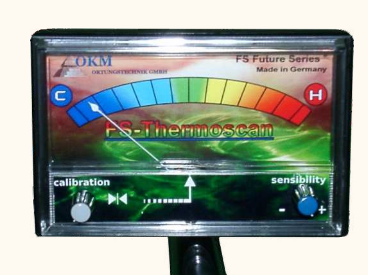
APPLICATIONS

Détection de cavités (grottes, tunnels, chambres, caves, etc.),
Visualisation de la distribution des températures comme la mesure des différences de températures

Le FS-Thermoscan est un appareil de mesure destiné à détecter les différences de températures dans l'environnement. Il peut donc identifier des zones chaudes ou froides et ainsi permettre des conclusions sur des objets ou des constructions cachés. Le FS-Thermoscan peut s'utiliser seul ou connecté sur l'eXp4000 ou l'eXp5000. Dans ces derniers cas, il est alors possible de construire une représentation 3D des mesures effectuées.

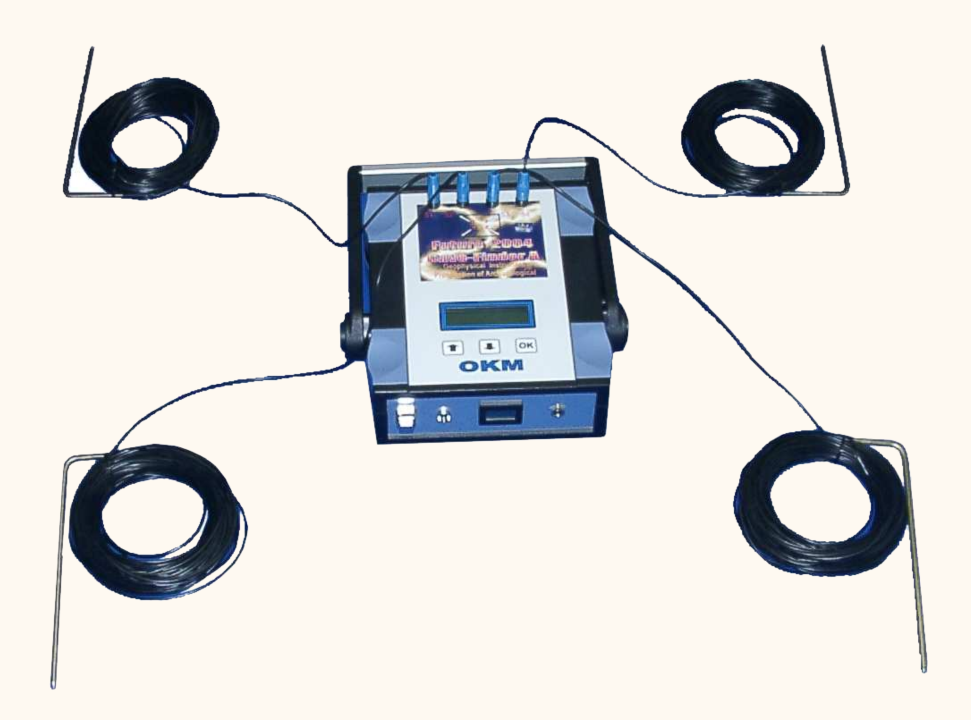
Le FS-Thermoscan est très compact et facile à manipuler. Il permet des représentations 3D de haute résolution du sous sol par la mesure des différences de températures de surface.

Le pointeur laser autorise aussi le pinpointing. Cet appareil est autonome et ne nécessite pas de contact, un champs peut donc être examiné à distance. Ceci est un avantage certain si la zone à prospecter est difficile d'accès.



FS-Thermoscan
Unité de contrôle

Géoélectricité
Cavefinder - Waterfinder



Dans cette section, vous trouverez des informations détaillées sur des appareils basés sur le principe de mesures géoélectriques. En utilisant cette technologie, il est possible de mesurer la résistance du sous-sol, et donc de conclure à la présence possible de cavités ou d‘accumulations d‘eau.



Cavefinder

Le Cavefinder est basé sur le principe de mesures géoélectriques, utilisable pour détecter de possibles cavités dans une zone donnée. Le maniement de cet appareil est très facile mais n'est destiné qu'à la détection de cavités (grottes, bunkers, sépultures, etc.). Cet appareil a les fonctionnalités suivantes:

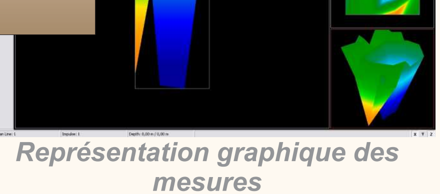
Mesure automatique avec une évoluation simple de type oui ou non
Représentation graphique sur ordinateur (uniquement dans la version B)

L'évaluation des mesures est faite sur site. Après une courte période de calculs, l'appareil indique si
il y a (ou pas) une cavité.

Une détection de cavités
jusqu'à 40 mètres de profondeur!

Dispositifs intégres
Mesures jusqu'à 40 mètres de profondeur
Détection des cavités
4 électrodes munies de 20 mètres de cable chacune
Représentation graphique sur le PC (Cavefinder B uniquement)
Fonctionnement en 12 V
Processeur Motorola 4 MHz

Le Cavefinder peut aussi être intégré au Rover C II (voir page 8)



Représentation graphique des mesures

Accessoires livrés

Description	Cavefinder A	Cavefinder B
Valise de transport	oui	oui
Boitier de contrôle	oui	oui
Electrodes avec cables (20m)	4	4
Alimentation électrique externe avec chargeur	oui	oui
Mode d'emploi	oui	oui
Logiciel 3D	non	oui
Dongle USB bluetooth + CD d'intallation	non	oui

Le Waterfinder est basé sur la méthode de mesure géo-électrique pour localiser des points d'eau. Cet appareil destiné à trouver de l'eau est très facile d'emploi, il a les fonctionnalités suivantes:

Mesures et analyse automatiques
Indication simple des résultats exprimés en pourcentage

L'évaluation des mesures est réalisée sur site et sera indiquée sur l'écran. Après une courte période de calculs, l'appareil indique le taux de présence d'eau en pourcentage.

Détection de l'eau jusqu'à 80 mètres de profondeur!

Taille maximale du scan = 700 m²

Le Waterfinder prospecte une zone de 700 m² en 90 secondes!

Dispositifs intégrés

profondeur de détection de 80 mètres
Détection de l‘eau
4 électrodes avec 20 mètres de cable
Alimentation 12 Volts
Processeur Motorola 4 MHz



Scope of delivery

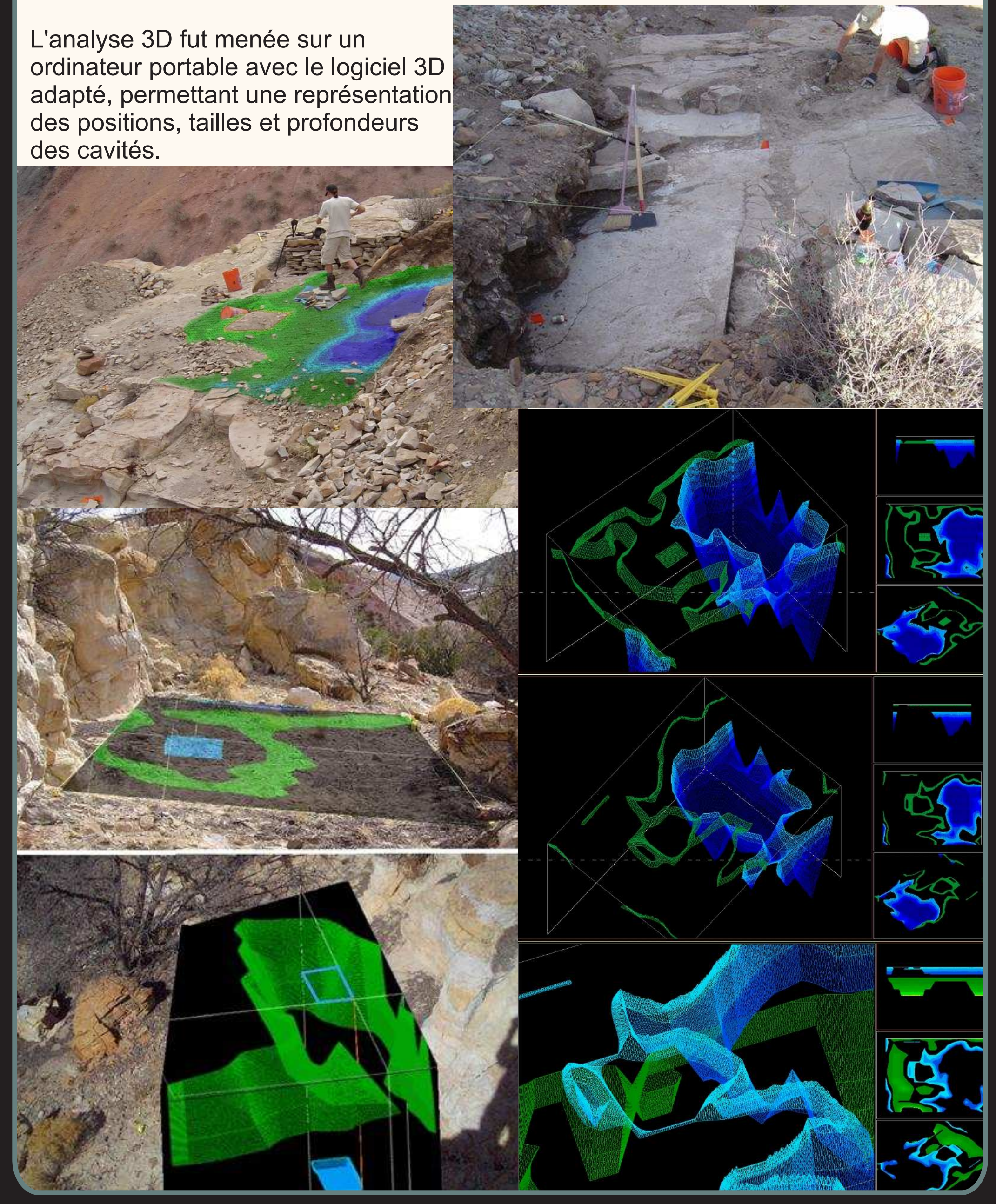
Description	Pièces
Valise de transport	1
Unité de contrôle	1
Electrodes avec cable de 20 mètres	4
Alimentation externe avec chargeur et adaptateur	1
Mode d‘emploi	1

Détection des cavités

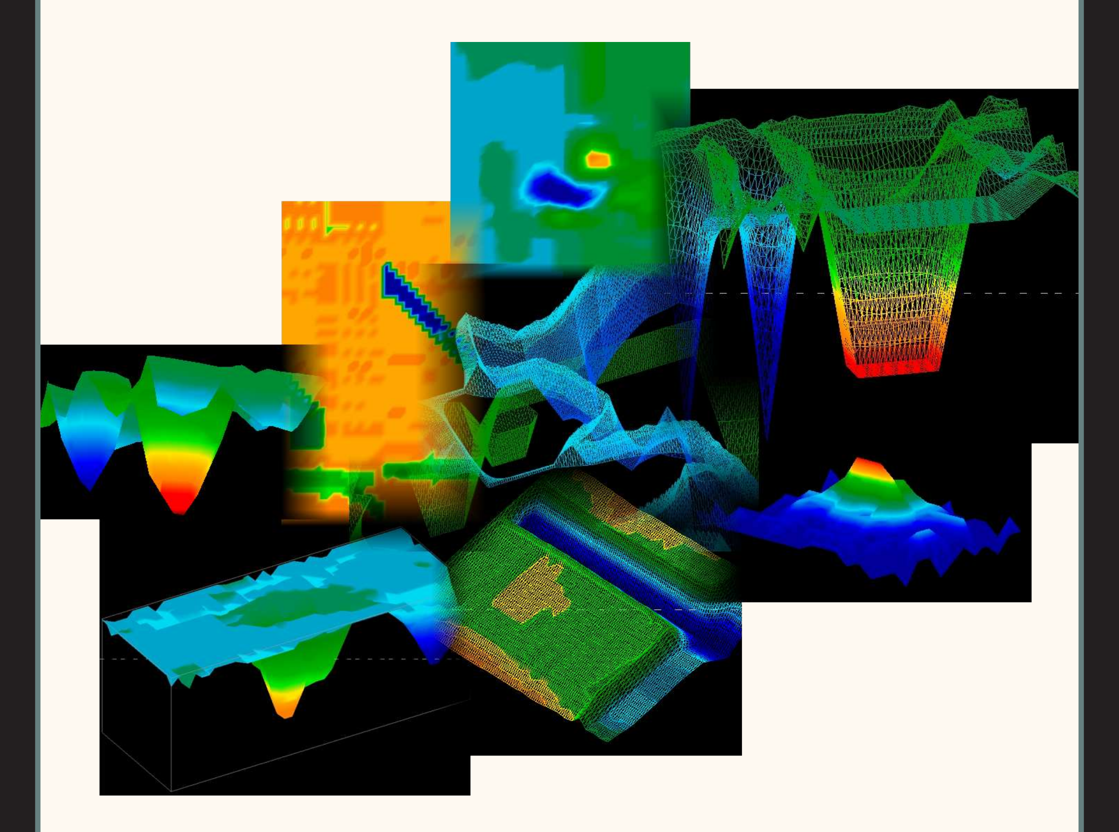
Fouilles archéologiques aux USA

Avec les méthodes de mesures géo-électriques combinées avec EMGPR et magnétomètriques, une prospection professionnelle fut réalisée en quête de chambres souterraines et de grottes.

L'analyse 3D fut menée sur un ordinateur portable avec le logiciel 3D adapté, permettant une représentation des positions, tailles et profondeurs des cavités.



Logiciel
Visualizer 3d

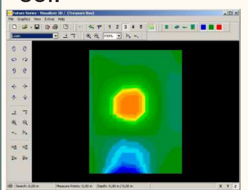


Ce chapitre présente le logiciel 3D professionnel d'OKM. Les résultats des mesures sont présentés dans une représentation tri-dimentionnelle en couleurs, pour analyser la position, la taille et la profondeur des objets détectés.

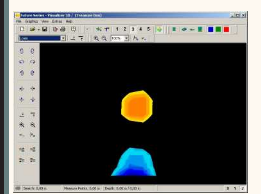
Logiciel professionnel d'imagerie 3D

www.visualizer3d.com

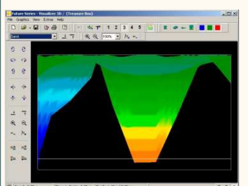
Cette version du logiciel Vizualizer 3D a été complètement revue et permet maintenant des représentations graphiques sensationnelles avec vues des profondeurs. Tous les métaux sont représentés à leur emplacement exact sous la surface du sol avec leurs dimensions réelles. Les mesures de profondeurs sont adaptés aux différents types de sol.



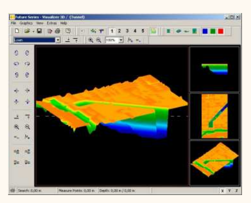
Ecran 1
Vue par dessus du sol avec un objet métallique et une cavité.



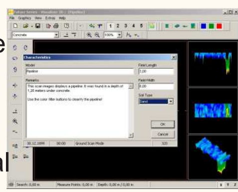
Ecran 2
Cette vue représente en haut un objet métallique et une cavité en bas. Les valeurs du sol normal sont éliminés



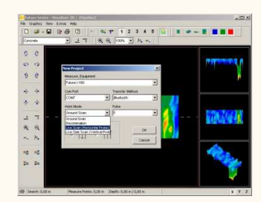
Ecran 3
Vue de coté. Cette vue permet de voir la profondeur avec la ligne de profondeur.



Ecran 4
vous voyez ici une vue multiple avec trois miniatures (de haut, de côté, perspective).



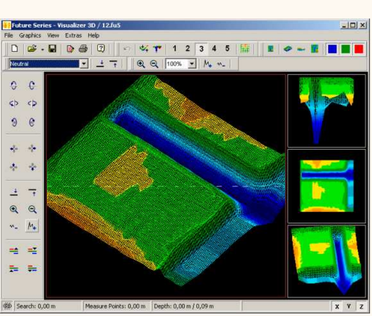
Ecran 5
Représentation de la boite de dialogue "caractéristiques " avec longueur du champs de prospection.



Ecran 6
Réglage des paramètres d'une nouvelle mesure.

Propriétés:

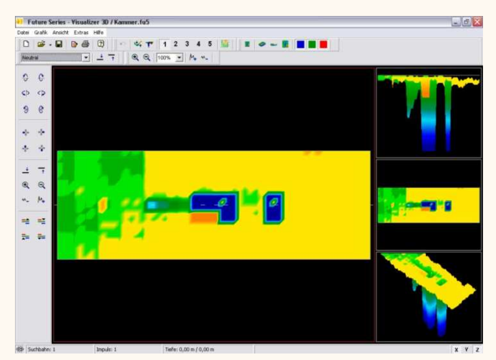
- Graphiques 3D couleur du sous sol et des anomalies
- Mesure de la profondeur et positionnement
- correction des interférences manuelle/automatique
- Impression facile et export en format Jpg, Png ou Bmp
- Représentation carroyage variable
- Image en direct (avec le Future 2005 ou Future I-160)
- Mode discrimination pour distinguer les métaux précieux des autres métaux et des cavités
- Mesure additionnelle automatique si un signal manque
- Outils d'examen du graphique
- Multilingue et utilisation intuitive



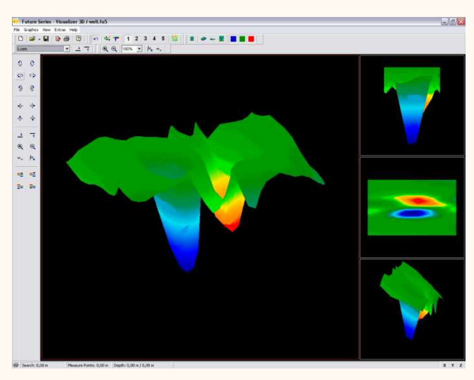
Représentation d'un tunnel dans le logiciel Visualizer 3D

Le logiciel est disponible dans les langues suivantes:
arabe, chinois, anglais, farsi, français, allemand, japonais, russe, espagnol, turc, grec, polonais

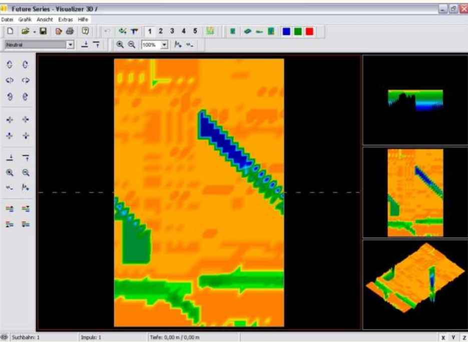
Voici à titre d'exemples, quelques représentations graphiques 3D réalisées avec des appareils de la série FS Future (vue de dessus, de coté et en perspective).



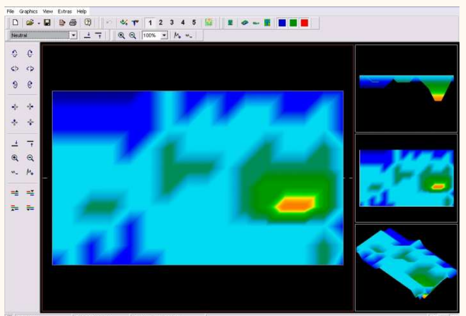
Chambre royale souterraine ⬆
La couleur bleue indique les cavités, le rouge correspond aux métaux, le jaune et le vert représentent le sol normal



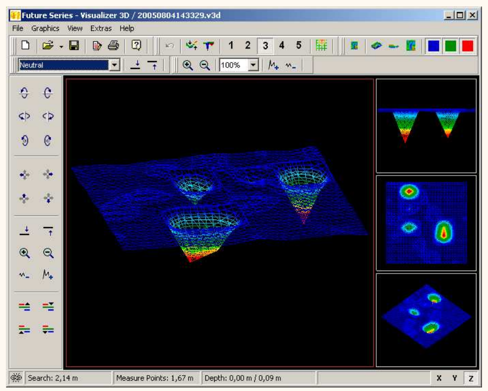
Objet ferreux ⬆
le rouge et le bleu indiquent les pôles positifs et négatifs de cibles ferreuses. Le vert indique le sol normal.



Galeries ⬆
en bleu : galeries vides
en vert : galeries détruites, comblées ou avec un sol.
orange ; sol minéralisé



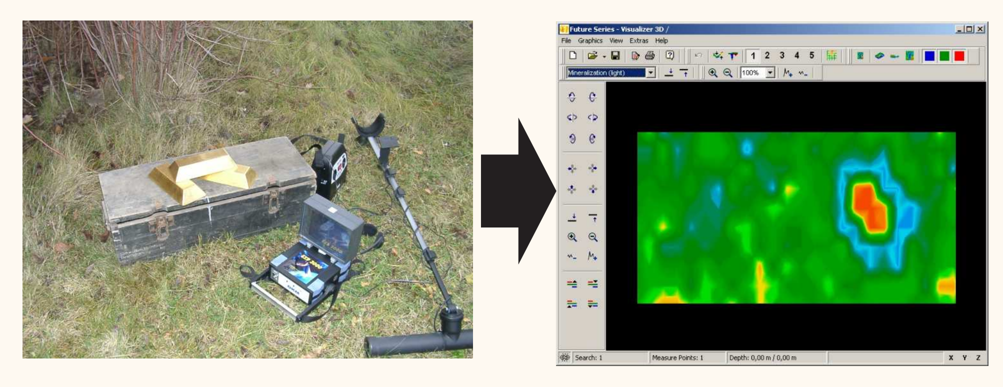
Lingot d‘or dans une boite ⬆
Rouge/orange : lingot d'or
vert : boîte
bleu : sol naturel



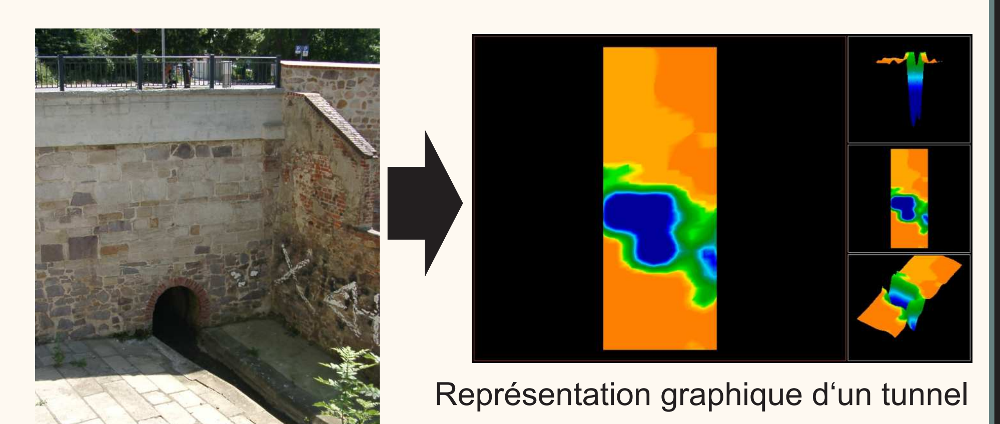


Monnaies en or et en argent
En rouge : monnaies précieuses
bleu : sol naturel

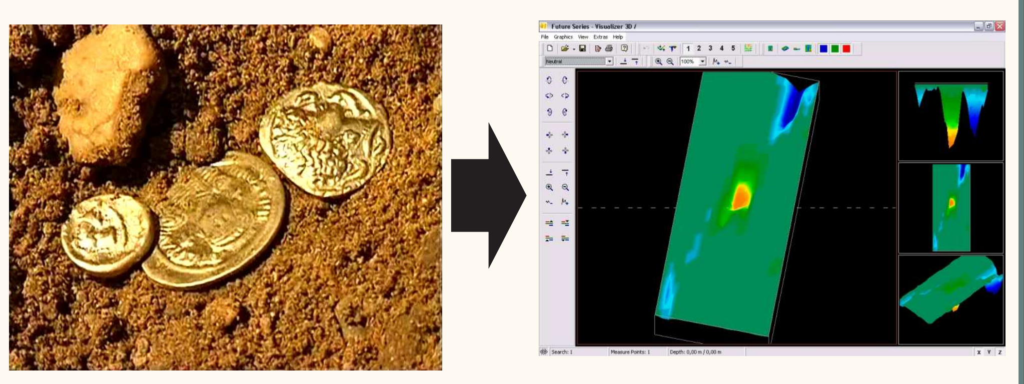




Représentation graphique d‘un coffre en bois rempli de barres en or



Représentation graphique d‘un tunnel

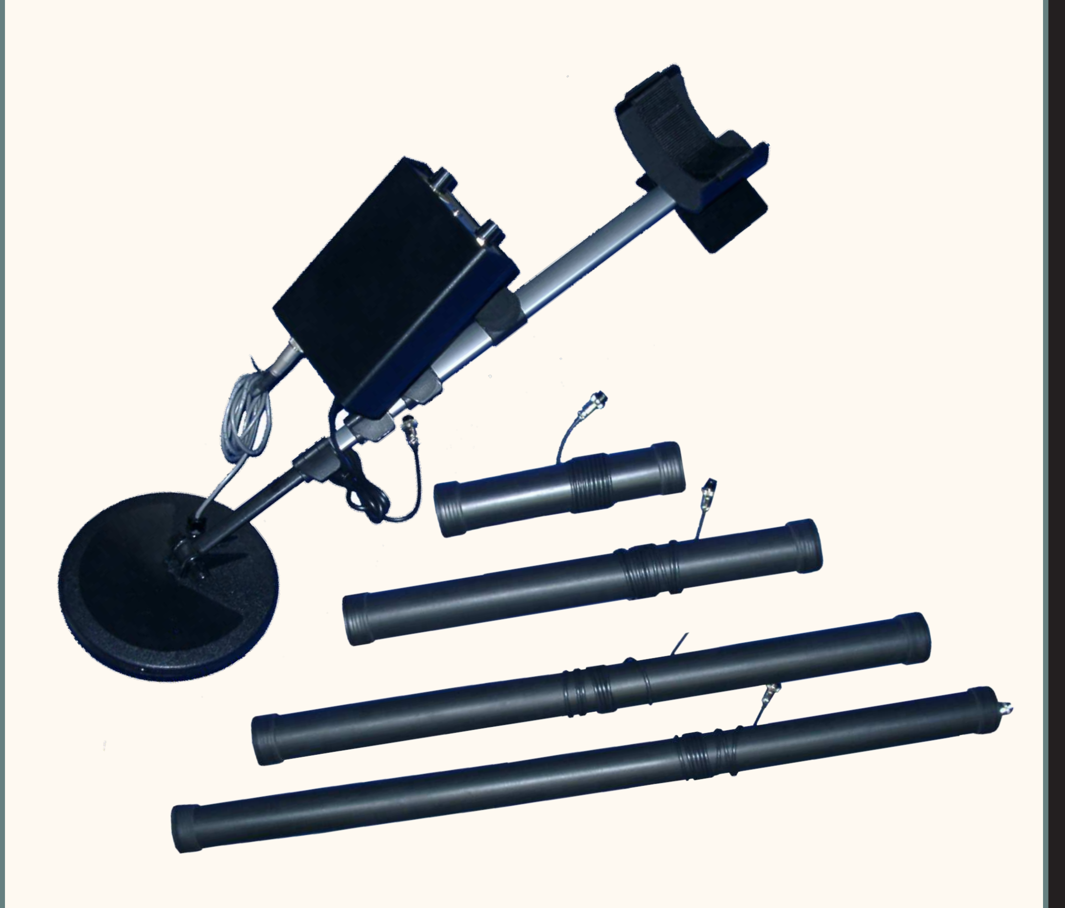


Représentation graphique de monnaies d‘or

Plus d‘informations sur le site internet:
www.visualizer3d.com

Accessoires

Super sensor - Power Pack - Système DDV



Une large gamme d‘accessoires optionnels permet d‘enrichir et d'optimiser les résultats des mesures de nos instruments géophysiques. Chaque appareil peut donc être adapté aux besoins de chacun pour une prospection plus efficace.

Une antenne de haute résolution et de haute pénétration

Le Super Sensor est une antenne spécialisée qui offre des performances professionnelles. Les petites cibles comme les pépites d'or, monnaies, anneaux, bijoux et autres métaux précieux cachés près de la surface du sol sont facilement trouvés avec cette antenne. Il est très adapté à la détection d'objets volumineux comme des boites, bunkers, canalisations, barres en or ou en argent et autres grandsobjets métalliques profonds et difficiles à localiser avec une antenne standard.

La technologie intégré offre des images 3d en haut résolution même dans les sols minéralisés. On peut utiliser le Supersensor dans les terrains difficilement praticable. Le Supersonde est une sonde verticale avec un longueur de 1m.

Le Super Sensor, s'il est utilisé avec le logiciel Visualizer 3D, offre la possibilité d'une discrimination intégrée sur les métaux ferreux. Aucun appareil ne peut rivaliser avec la capacité de pénétration du Super Sensor. Un contrôle de la discrimination évite au prospecteur de creuser pour des objets métalliques indésirables comme des clous, canettes et autres débris.

Compatible pour

Localizer 3000
eXp 4000
eXp 5000
Rover C
Rover C II
Rover Deluxe
Grailfinder
Gems

Caractéristiques

- ***Détecte les métaux et les cavités***
- ***Scans en haut résolution***
- ***Spécialisé en détection de métaux***
- ***discrimination possible des ferreux, non ferreux, cavités en addition du logiciel Visualizer 3D***
- ***Léger***
- ***Facile à manier et confortable à tenir***
- ***Dimensions: 100 x 10 x 10 cm***
- ***2 ans de garantie***

Voici notre batterie complètement repensée pour les instruments de détection OKM. Cette cellule énergétique Lithium Polymères a une capacité électrique de 4 400 mAh, permettant de continuer à détecter même lorsque vous êtes sur site loin de toute civilisation.


Les instruments suivants sont compatibles avec le nouveau Power Pack:

- eXp 4000
- eXp 5000
- Localizer 3000
- eXp 3000
- Rover Deluxe
- Rover C II
- Rover C
- Future 2005
- Future I-160
- Cavefinder
- Geoseeker
- Waterfinder
- Grailfinder

Le Power Pack a un design ergonomique et un cable spirale pour le rendre maniable et pratique. Son poid est plus léger que le pack batterie précédent et se recharge très rapidement.
Emmener cette batterie de secours sur site ne représente donc plus une grande surcharge de poid.



Un Power Pack est inclus avec les appareils qui en ont besoin. Vous pouvez commander des Power Pack additionnels pour vous permettre de prospecter encore plus longtemps sur site et ainsi localiser vos cibles avec un minimum d'aller-retours.

Pour parler peu, ces Power Packs sont des plus utiles car le plus souvent les sites prospectés sont isolés dans des zones sans raccordement électrique.

Notre département service apès vente vous informe que la toute première cause de disfonctionnement de nos appareils provient de batteries déchargées ou insuffisamment chargées. Les prospecteurs professionnels emmènent des batteries supplémentaires car ils ne veulent pas être bloqués par une batterie déchargée.



Dispositifs:
batterie LiPo rechargeable sans maintenance, 4400 mAh, 12.7 V DC
Poids: 605 g
Dimensions (L x L x H): 90 x 190 x 25 mm
Durée d'utilisation : varie selon les détecteurs
Livrée avec chargeur et adaptatteur secteur international.

Système DDV

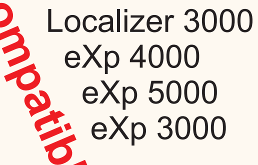
Avec le système DDV, un détecteur de métaux est à votre disposition pour vous aider dans la recherche de cibles cachées. Cet équipement additionnel est indispensable à l'équipement de tout chasseur de trésor professionnel.

Le détecteur localise aussi bien les ferreux que les non ferreux, mais il est surtout destiné à la découverte de petites pièces métalliques proches de la surface, comme des monnaies, anneaux, etc. Vous ne pourrez trouver que des objets métalliques avec ce détecteur, vous pourrez même déterminer la nature du métal de la cible. Grâce au régulateur sur le petit boitier de contrôle, il est possible de choisir le métal que vous voulez rechercher. Par exemple, vous pouvez vous concentrer sur les seules cibles en argent. Les métaux comme le fer, l'or, l'argent et l'aluminium peuvent ainsi être sélectionnés.

Le régulateur de sensibilité du détecteur permet une adaptation aux conditions de sol et permet ainsi d'optimiser la profondeur de pénétration du sol, et de travailler sur des sols difficiles.

UP, DOWN = Cancel : OK = Zero Value

Compatible avec



Le système DDV peut uniquement être associé avec le Localizer 3000, l'eXp 3000, l'eXp 4000 et l'eXp 5000, comme une extension optionnelle. Il doit être connecté à votre système pour vous fournir une réponse audible en plus d'une représentation graphique. En plus de ce signal audio envoyé dans les écouteurs, vous disposez donc d'un graphique (minimoniteur/lunette de vision virtuelle)en passant au dessus de la cible.

Le système DDV n'a pas besoin de piles additionnelles : il tire son alimentation de l'appareil sur lequel il est branché.
Il est particulièrement léger, mais aussi particulièrement puissant.
Il constitue à ce titre un must (incontournable)
pour tous les chasseurs de trésor.

Antenne GPR (25cm, 50cm, 75cm, 100cm)



compatibles avec eXp 3000, eXp 4000 et l'eXp 5000



- Antennes horizontales pour des mesures dans des zones différentes
- Tailles spéciales pour optimiser les scans
- L'antenne GPR 25 cm utilisée pour des recherches détaillées de petits objets, le processus est plus long à cause de la petite taille de l'antenne. Elle est particulièrement efficace sur les sols difficiles
- L'antenne GPR 50 cm est compacte et conviendra à la plupart des mesures
- Les antennes GPR 75 cm ou 100 cm permettent de larges scan, permettant ainsi une analyse rapide de tout un site
- pénétration maximale des antennes GPR est de 25 m

Antenne de détection de tunnels et cavités

compatible avec eXp 3000, eXp 4000 et l'eXp 5000

- Antenne optimisée pour la détection de tout type de cavités comme des grottes, caves, chambres souterraines, tunnels, tombes, etc.
- Sonde verticale de 50 cm
- profondeur max de 25m



Sonde Livestream

compatible avec eXp 5000

- pour une imagerie en temps réel
- vous voyez directement ce qui se trouve sous la sonde
- vous marchez comme vous le souhaitez, inutile de décrire des lignes pour composer une image (plus d'informations sur ce capteur page 21)



FS-Thermoscan

compatible avec eXp 4000 et l'eXp 5000

- Scan infrarouge avec analyse 3D
- Détection de cavités (grottes, tunnels, chambres, etc.)
- Visualisation de la distribution des températures
- Mesure des différences de températures



Entrainement sur site

Dans notre démarche de fournir le meilleur service possible, nous proposons un service "**clé en main**".
Notre service premium nous rapproche de vous pour assurer un entrainement

SUR SITE dans le monde entier

couvrant les fonctions du détecteur OKM comme l'utilisation du logiciel Visualizer 3D. Nous avons baissé nos prix pour les anciens et les nouveaux clients, ce qui vous permet maintenant de vous offrir en option un entrainement complet dans le monde entier pour un détecteur que vous avez déjà, ou, en recevant notre nouveau détecteur OKM.
Veuillez vous renseigner auprès de votre revendeur local pour plus de détails.
Comme toujours, nous répondons aux questions sur les modes opératoires ou les analyses logicielles pour la série des Future ou pour le Visualizer 3D par e-mail sans frais supplémentaires.

Selon OKM, la compréhension de l'utilisation des appareils est la clé pour une utilisation correcte des appareils et de leurs fonctions au même titre que l'application des procédures d'utilisation adéquates. Lors de cet entrainement, nous expliquons l'équipement mais aussi la partie logicielle avec le Visualizer 3D.

Les sujets suivants couvrent la partie materielle:

Familiarisation avec l'équipment
Opérations de base avec l'équipement
Techniques opératoires de base
Détection de tunnel/cavité*
Technique de scan fin
Scan zig-zag standard
Scan parallèle standard
Scanner des sites minéralisés
Scan en temps réel advancé*
Protection de l'équipement
Utilisation du magnétomètre
Utilisation de la mémoire*
Utilisation du scan manuel*
Discrimination*
Triangulation*
Utilisation maritime*

*non transposable à tous les équipements.

Les sujets suivants couvrent la partie logicielle avec le programme 3D:

Opérations de base avec le logiciel, mais aussi,
autoriser/interdire l'utilisation des filtres
Interpolation des scans
Reconnaissance d'objets
reconnaissance de sites minéralisés
Reconnaissance ferreux/non ferreux
Reconnaissance de tunnel et de cavité
Analyse avec rotation
Correction des erreurs



Spécifications de l‘appareil

	Rover UC	Rover C	Rover Deluxe	Rover C II	Evolution	eXp 4000 Basic	eXp 4000 Pro	eXp 5000 Basic	eXp 5000 Pro
Image 3D du sous-sol	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Signal sonore	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Calcul de la profondeur	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Localisation	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Discrimination ferreux/nonferreux	▲	△	△	▲		△	▲	△	▲
Discrimination or/argent/fer/aluminium			▲			△	▲	△	▲
Ecran couleur	▲					▲	▲	▲	▲
Navigation GPS								▲	▲
PC portable nécessaire	△	▲	▲	▲	▲	△	△	△	△
Technique temps réel								△	▲
Facteur de résolution	1	1	1	1	1	2	2	2	4
Mémoire interne	∞	1	1	1	1	10	10	100	100
Applications									
Chasse au trésor	▲		▲	△	△	▲	▲	▲	▲
Détection de cavités	▲			▲	▲	△	▲	△	▲
Travail archéologique	▲			▲	▲		▲		▲
Travail industriel							▲		▲
Détection cables/tunnels									
Recherches géophysiques							▲		▲
Prospection	▲	△	▲	▲	△	△	▲	△	▲
Chasse de reliques	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	Page 6-17					Page 18-29			

▲ inclus
△ limité / optionnel

Légende : inclus (pyramide dorée) · limité / optionnel (pyramide argentée)

	Bionic 01	Bionic X4	Future I-160	Thermoscan	Reflexion	Cavefinder	Waterfinder
Image 3D du sous-sol			inclus	limité / optionnel	limité / optionnel	limité / optionnel	
Signal sonore	inclus	inclus	inclus				
Calcul de la profondeur			inclus				
Localisation	limité / optionnel	limité / optionnel	inclus	inclus	inclus	limité / optionnel	limité / optionnel
Discrimination ferreux/nonferreux							
Discrimination or/argent/fer/aluminium							
Ecran couleur					inclus		
Navigation GPS							
PC portable nécessaire			inclus		limité / optionnel	limité / optionnel	
Technique temps réel			inclus				
Facteur de résolution	--	--	16	--	--	--	--
Mémoire interne	0	0	1	0	∞	0	0
Applications							
Chasse au trésor	inclus	inclus	limité / optionnel				
Détection de cavités			inclus	inclus	inclus	inclus	
Travail archéologique			inclus		inclus		
Travail industriel			inclus		inclus		
Détection cables/tunnels			inclus				
Recherches géophysiques			inclus		limité / optionnel		
Prospection	inclus	inclus					
Chasse de reliques	inclus	inclus	inclus				
	Page 30-33		Page 34-37	Page 38-41		Page 42-45	

Vos rêves devviennent réalité ...

Votre distributeur